00031624

736

Digitized with financial assistance from

on 28 December, 2018

ς

ς

(%

' 01' 23 24 1' 02 3 ' 5 315 ' 5 1 !' 6 ' 2 7' 5 6 ' 4113 ' 81 5 1' 5 1' 3 99 6& %' : 1' 52 ' 9' 5 2 1 2&' 9 5' 0 : :' : ;' : 2 ' ' 81' 4 6 13' < 0 ' 4 24 &;' < 12 1 $ 243' : 1' 6 1 ' : 2 1' 4 ' ; 1 ' 8114' &&2 13' 243' 3 42 13' ' : < : &;' 2 ' 4'12 & 1 ' 1 3 %' : 1' & 2&' 6<<&1 ' 9' : 1' 12 &;' 4 41 114 :' 14 6 ;' &&' 20271' & 4<' 2 4 ' 243' 6 :' 86 4 4<' 4 1 1 ' 9' =32 ; %' : 1' 141' ' 412 1 ' ' 6 ' 1 ; 1 $' 4' 243' 1 1 1' 2 1' 4' 4 1>614 1' 5 1' 3 99 6& ' ' 1 1 1%' 4' : 1' : 1 ' : 243!' 9 ' : ' 1 3?' 9 : 1' 26 : 14 ' 1 3 ' 2 1' 9 ' : 1' 5 ' 2 '!4 0' 2 1 8&1!' : 6<:' 2 ' ; 1 ' 5 1 91 &;' 0 713$ 9 ' 1 3 ' &&' &2 1 ' : 1 ;' 0 &&' 81' & 13' ' 6 !' 1@ 1 ' 4' ' 92 ' 2 ' 2' 5 1' & 8 2&!' ; 15' 52 ;' &123' ' : 1' 15 2&' 9' 6441 1 2 ;' 1 4 %

: 1' 64 ;' 9' 2 4' 4A3' 4 1 1 ' 0 : :' : 2 2 1 1 ' : 1' : ;' 9' 6 1' 4' : 1' 2 &1 4 ' 1 3' &&' 6 1 ' 9 ' 1' ; 12 ' 29 1 ' : 1' 5 1 B ' 92&&%' ' 1 14' ; 12 ' : 1' 2 15 ' 02 ' 5231' ' < 1 4' 6 124' 1&2 4 !' 243' : 1' 2992 ' 9' 43 362&' 2 1 !' 8 ;' 5 5 4' 2 4' 4 1 13' 4' 6 124' 4 &2 1%' : 1' 1 :' 36 4<' 0 : :' : ' 64 9 ; 4<' 199 ' 02 ' 5 2 4 2 413' ' 6 1 ; 13' 4' 2' 1 2 2 1' : 2 1 ' 9' : ' &6 5 1$ 9 ' 4 1!' ' ' 2 62&&;' 8&1' ' 12 ' : 1' : ;' 9' 6 1' 2 ' 2' 4<&1' 0 : &1$ 243' 4 1 42 42&' 1&2 4 ' < 6 ' : 15 1& 1 ' 2 ' : 1' 2992 ' 9' 24' 4 : 2 1' 49131 2 4%' 6 ' 42 42&' 2 2 4 ' 4' : 2 1 13' : ' 312& ' : 1' 43 362& ' & ;' 9' 12 ' 2 4' &2 <1&;' 4 86 4<' ' 1' 6 6 1%' : 6 ' 4' : 1' &2 1 ' 2 ' 9' : 1' 1 3' 4 1 42 42&' 1&2 4 ' 5 6 ' 81' 63 13' 4' 441@ 4' 0 :' 2 6&2 ' C>61 4 ' 5 1' 1 1 2&&;! 0 :' : 2 ' 9' 6 :' 51 2!' 0 :' : 1' 2 1 4' D61 4!' 243' 0 :' : 1' 8&15 ' 1 14 13' 8 ;' : 1' 2 6 E 1 &6 4 ' 243' 8 ;' : 1' 64 28&1' & 2&' 1>6 & 8 65' 9' : 1' 64 ' 9' 6 : 1 4' 6 1%' : 1' < 6 4<' 9' : 1' (01 ' 2 1 ' 2 ' 12 :' 410' >61 5 ' 2 1 %' 1240 : &1' : 1' 1 &6 4' 9' : 1' 5 31 4' 2 1' 113

A)

/

243' 24' 81' 63 13' 81 ' 4' :1' . 4 13' 4<3 5!' 0:1 1' :1' 5 '
5 514 6 ' 8&15 ' 01 1' 6 1 96&&;' 243' 12 196&&;' & 13!' 243' 2& !'
2 ' 3 991 14 ' 2<1 !' 4' 24 1' 243' 1 524;% 4' 6 2' 2& 41' 25 4<'
:1' 12 ' (01 ' 12 4' 115 ' 5 1' 1 314 ' :24' < 1 $' 243' :1'
3 125 ' 9' &1@2431 ' 2 1' 9 643' ' :2 1' 36 13' 4 ' 24< 8&1' 1991 %
: ' &651' & 1 ' 4' :1' : 1 : &3' 9' :1 '243'< 12 1 ' :24<1 !' 0 : 1'
1991 ' 4' :1' 6 124' & ;' ' 4 ' ;1 ' 1@:26 13%

" 1' :2 1' 8114' 9 642 1' 4' 1 6 4<' :1' 1 2 4' 9' 3 4<6 :13'
9 1 <4' : &2 ' 9 ' :2 1 ' 0 : :' 312&' 0 :' :1' 2992 ' 9' 24 1!'
2&;!' 2 4!' 6 2!' 243' (&243% 4 5 ' :24<1 ' 243' 1 4 5 '
: 6<: ' :2 1' 1 1 13' 361' 2 14 4$ 2 ' &2 1' :2 '8114' 9 5 3' 9 ' :1'
< 12 ' & 1 2 ;' 5 1514 ' 4' 4<&243!' 24 1!' 243' 1 524;% 4' 51'
2 1 ' 2' 1 1 ' :2 ' 1428&13' 6 ' ' 3 ' F6 1' ' 31 1& 514 ' 0 : :'
' 02 ' 3 99 6& ' ' 4 31 ' 4' 4F64 4' 0 :' :1' 656&6 6 ' & '
9' :1' 1 &6 42 ;' 243' 2 &1 4 ' 1 2 %

6 24' 243' (& :' : < 2 :;' :2 1' 1 14 13' 2' 3 99 6& ' 8&15 %
:1' 5 5 1' 81 0114' 2' : 41 '243' :1' 42 1' 1&& 4<' 0 : :' 01'
:2 1' 23 13' '4 '243' 24 '81' 4' 2&&' 1 1 ' 2 92 ;$ 86 ' :1'
1 ' 42 1' 1&& 4<' 9' (& :' 4251 ' 0 6&3' 4 & 1' :1' 6 1' 9' 24'
2& :281 ' 6474 04' ' 5 ' 9' 6 ' 1231 $' 243' 2' 6 1&;' : 41 '
1&& 4<' 0 6&3' 81' ' < 12 ' 2' 31 2 4' 9 5' 6 52 ;' 6 2<1%' 4' 41'
2 1' 01' :2 1' 31& 81 2 1&;' 1 2 413' :1' 925 & 2 ' 1 524' 24 & 1 2 4%
141 2&' 18 :' 5 <: ' 4 ' :2 1' 8114' 1 <4 13' 2 ' ;8 G%

6 ' 3 2&' :247 ' 2 1' 361' ' 2&&' : 1' 0 : =' :2 1' 1 2 13' 0 :'
6 ' 4' : ' 4' 2& ' 9' 6 ' 14 1 1' 9 ' :1' < 12 ' 2 4 ' 0 : :'
:1;' :2 1' 2714' 4' 4 86 4<' ' ' < 1 %

%' " %' " %
%' " %' (%
%' #%

651 !

’ ’ %

(’ %

’ !’ *H* I=, , %

;’ " %’ &’ (’) & * " ’ ’ % %!’ 9 441 &;’ 14 ’ : &2 ’ 9’
’ J : 4B ’ &&1<1!’ @9 3%

2 &1 4’ 243’ : 1’ 9131 2 4’ 9’ 6 1’ %’ %
: 1’ 4< 1 ’ 9’ / 1442%’ 312’ 9’2’ 14 2&’ 4 6 4’9 ’ 6 1’ #
:’ 9’ : 1’ 4 1 ’ 9’ 6 1’ % % % %)
1 6& 4’ 9 5’ : 1’ 312 ’ 9’ 1’ 14 :’ 1 &6 4’ -
: 1’ 5 24 ’ 243’ : 1’ 1& < 4 ’ 12 4’ I
: 1’ 12 : 4<’ 9’ 31’ 2 1’ %’ %E’ % % +
: 1’ 243’ && 24 1’ 9’ : 1’ 6 ’ (01 ’ N
(13 5 424 1’ 9’ &1@2431 ’ ’ 9’ 6 2’ ’
65 :’ 9’ : 1’ 2& 4’ % % % % 0
: 1’ &;’ && 24 1’ %’ %’ B %
1&2 4 ’ 9’ 6 1’ 243’ 24 1’ 2 E319 413’ 4’ : 1’ 128’1 ’
15 81 !’ *H* I’ %’ %’ %’ %’ ’ % K
2 &1 12<:’ 243’ : 1’ L 6 124’ ; 15 M’ %
12 4%’ : 1’ 8&15 ’ 9’ 24 1’ % *)
2 62 4’ 9’ 24 1’ %’ %’ % % % *-’
: 1’ 491 14 1’ 9’ @=&2= : 2 1&&1’ %’ % *+’
(2&9 ’2’<141 2&’ && 24 1%’ / 10 ’ 9’ &1@2431 ’243’ &1 15 & *+
631’ 9’ 12 ’ 2 4’ %’ % *N
: 1’ 1 6& 4<’ 5 5 1%%%

/

(4
12 ' 2 4' 28243 4 ' : 1' 4 1 ' P)+
: 1' & ;' 9' 244 4<' 4= 4 1 14 4' ')N
5' / 1 42' ' : 1' 1 &6 4' 9' J6&;')H
1 <4 4' 9' : 1' 6 :' 5 1 24' 1 68& ' 1273 04' 9
: 1' <141 2& && 24 1)0

(' %

' % %

;' #%' 6 E %

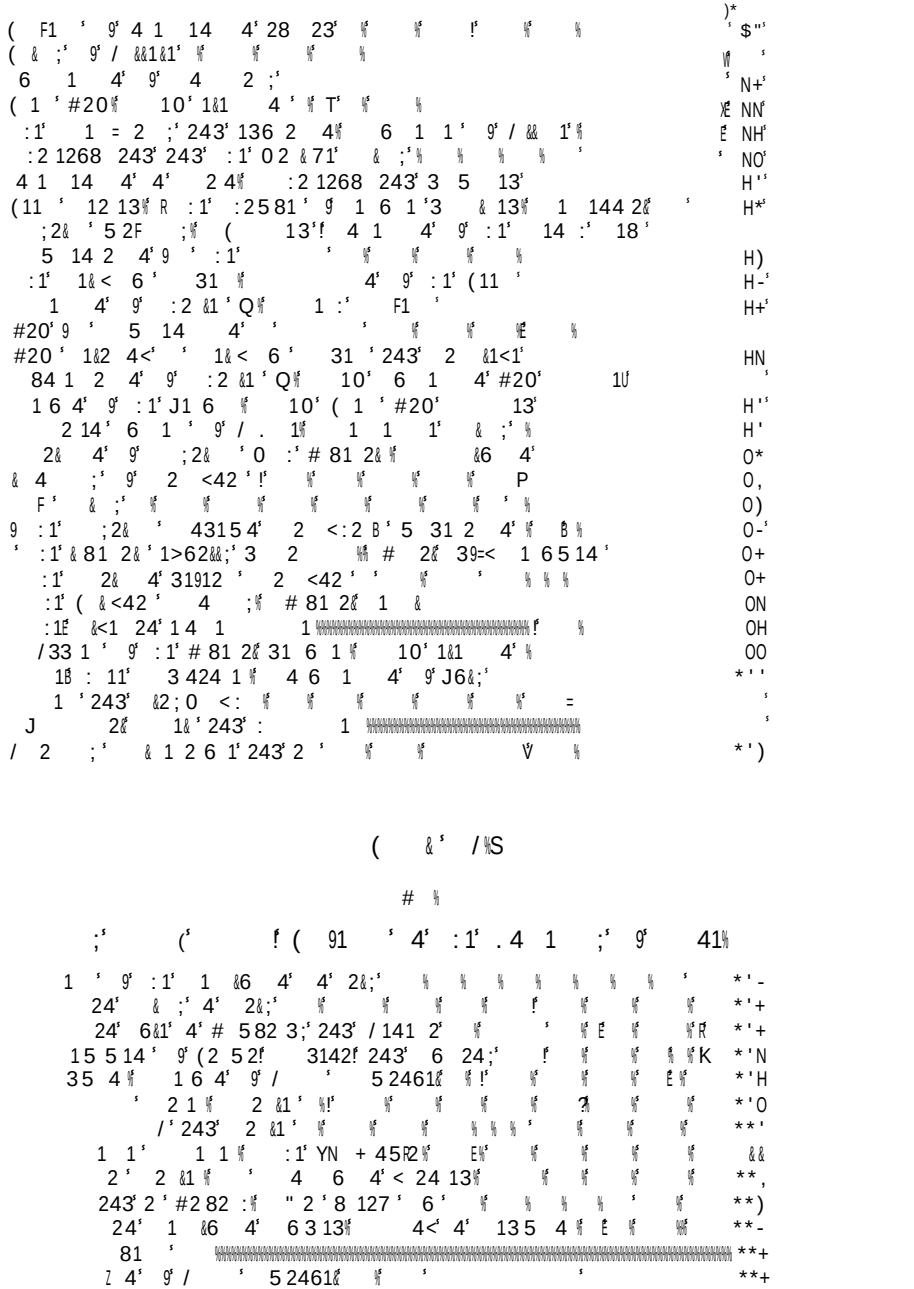
2 &1 4' 243' : 1' : & : 1 ' !' % % % -'
: 1' ' 243' : 1' 9 ' 1 2 4' -*
: 1' 4 6 42& 42 : ' ;1 = &&2 3' % -
6 G ' 42&3' 1' 2 1' -)
#25 1442 ' 1& < 6 ' 4 &1 24 1' # 6 ' Q / & ' 2 ' : 14 ' --
: 1= 1 43' 1 2 4' 243' : 1' & 81 2& ' % -I
4< 2 1 ' : 1' " : 1' 1 ' : 1' ' ' -+
1 <42 4' 9' 2&&1; 243' ! : 1' 4 ;' 9' : 1& 16' -N
: 1' : 2581 ' 6 3' 1' % 64 1' 5 12 6 1 ' % -H
&1 2& F1 ' ? !' % % % % -O'
15 243 ' 9' : 1' . & 2 ' 243' 9' : 1' (01 ' +''
R &1 4' 9' 2' 410' : 2581 ' % +*'
' 410' &1 2& #20' : 1' 42 51' 9' L 42 1 M +,'
: 1 ' &1231 ' 2 3' : 1 ' 4 &1 ' % % % % ' +)'
1 <14 1 '25 4< : 1' 42 1 ' && 24 1' 9' . & 2 '243' "#$%&'"(%+-
19 5 ' 4' : 1' 2 5 ;S' ' ' ' ' ? E 3+'
: 1' 4 32 ' E : 1' %143' 9' : 1' 9 1 <4' 6 2 4'
2&& 9' : 1& 16' ' ' ' E ' ! +N
: 1' 4 ;' 9' 1 2G1 ' 243' : 1' : 2581 ' '
& 81 ;' 9= : 1' (1 ' (2& ' 9 ' 24 '25 41 ;?' +O'
1 <42 4' 9' ;1 = . ' E &1 4' 9' *H*O' '
& 6& 1 ' 9' 1 2G1 ' 243' 31' 1 1' ' ! +*'
1 4 6 4' 9' : 1' 4 ;' ' % +,
6 31 ' 9' : 1' 671' 9' 1 ;' 2&& 9' 1 2G1 ' +)
: 1& 16B ' 1 43' 4 ;' % +-'
10' 1&1 2& 2& ' ' 631' 9' 31' 1 1' '
182 1 ' 4' : 1' &5 581 ' % % % %
&1 2& : 15 1' 25 14313' 243' 2 13 % +N
;2& ' 12 4'
1 <4' 5 & 2 4 ' %E +O
1912 ' 9' : 1 . 16' / . 1' (641' 4 1 N'

(91 ' %

' ' / #. ' ' %

;' (+ (&' ' (91 ' 4' : 1' . 4 1 ;' 9' (4 %

65 52 ;' 9' : 1' 1 13 4< 1 3' % % % % % % ' N*
: 1' ;2& ' 243' 1& < 4 ' 12 4' : 2 1268 243B ' : 15 1 ' ' N,
31 2 4' 243' 2' ;2& ' 1 45 14 ' : 1' : 6 :' ' ' N)



(F1 ' 9' 4 1 14 4' 28 23' % % !' % %)*
(& ;' 9' / &&1&1' % % % % ' $"'
6 1 4' 9' 4 2 ;' ' N+'
(1 ' #20% 10' 1&1 4 ' % T' % % ' NN'
:1' 1 = 2 ;' 243' 136 2 4% 6 1 1 ' 9' / && 1' % ' NH'
:2 1268 243' 243' :1' 0 2 & 71' & ;' % % % % ' ' NO'
4 1 14 4' 4' 2 4% :2 1268 243' 3 5 13' H''
(11 ' 12 13% R :1' :2581 ' 9 1 6 1 '3 & 13% 1 144 2& ' H*'
;2& ' 5 2F ;% (13'! 4 1 4' 9' :1' 14 :' 18 '
5 14 2 4' 9 ' :1' ' % % % % H)
:1' 1&< 6 ' 31 % 4' 9' :1' (11 ' H-'
1 4' 9' :2 &1 ' Q% 1 :' F1 ' H+'
#20' 9 ' 5 14 4' ' ' % % %E % HN
#20 ' 1&2 4<' ' 1&< 6 ' 31 ' 243' 2 &1<1' '
84 1 2 4' 9' :2 &1 ' Q% 10' 6 1 4' #20' 1U
1 6 4' 9' :1' J1 6 % 10' (1 ' #20' 13' H''
2 14 ' 6 1 ' 9' / . 1% 1 1 1' & ;' % H'
2& 4' 9' ;2& ' 0 :' # 81 2& % &6 4' O*
& 4 ;' 9' 2 <42 ' !' % % % % P O,
F ' & ;' % % % % % % ' % O)
9 :1' ;2& ' 4315 4' 2 <:2 B ' 5 31 2 4' % B % O-'
' :1' & 81 2& ' 1>62&&;' 3 2 %% # 2& 39=< 1 6 5 14 ' O+
:1' 2& 4' 31912 ' 2 <42 ' ' % ' % % % O+
:1' (&<42 ' 4 ;% # 81 2& 1 & ON
:1E &<1 24' 1 4 1 1 %%%%

#25144 6 f ' 8&=12 :' 0 :' :1' :1 2 :;' 243' :1' 04' *+,
:1' 0 1 ' g'# ' ! ' *+)
:1' (2 2 ;' 43154 ' #251442 ' *+-'
&& ' &81 6' 2 : & ' 243' . & 25 4 24 5' *++'
:1' 2&24' 524 ¼ 81 ¼ *++
1 2 1' 2&8 ¼ 2 5 ' 3B G1<& ' *+N
5 : ?' &1 4' g' (4 ' Q' !' ¼ *+H

(' /#

' ¼ ' # ' (.# ¼

,' - ' ' '

:1' 12 ;' g' 6 :2 1 f * H *, ¼¼¼

@

(' 5

(!

]*H*+=- I%$

;' ' ' (4 91 ' 9' : 1' : F ;' 9' # 2 0 '

4' : 1' . A ` 5 ;' 9' 0 13

19 243' 1 6 4 ' ' 2 4%B ' 12 J 4 ;' & ;' E%' B , '+
: 1' a7P4 4' 9' *H* ,' !' P' ? , '+
1 42& Yb2 2 1 ' 9' 1 3 4243' = !' !' % % % ' % = , 'N
: 4 ' 12 4' 4' 2 4% : 1' (" ") ' ' * ' , 'H
2 2;B ' 9 424 2& 19 5 ' ' % % ' E%'? ! , 'O
381 ' 4 2 1 ' 243' 4 6 1 4 ' % E % , *''
2 4' 243' : 1' 1 <4' (01 ' = %' % E E ' '
8 ' 243' 6 24' 49&614 1'%2 ' 23 3! % % E K% '
2& 1 4% 2% 51 24' 1 &2 42 ;' 2<14 ' P A , *)'
(< 1 ' 9' : 1' &4 42 ;' 5 1514U S' !' E S ?%' ? R %, * -
: 1' 1152 4 ' 4' 2 4' B=7A X ' % ć , * I
1 & ' 9' : 1' %R % 42 4' 9' : 1' 1 9 J : 14E9 91&+'
: 1' 1 &6 4' 2 47 & 1 : 13' E %' P' +(' E' , *N'
: 1' (2 ' 1 1 % : 1' 2 42F' & 2% , *H
: 1' 1 ' 24 = &1 2& & ;' AE% , *O
4' 25 4< : 1' 802 & % 7K J1< ' ? %$' % %P% Y '
! ' 243' ! ' % % % ' '
S : 1' 4<B ' <= 2 &%M = : 1' (01 ' %=' !!' '
: 1' 1 ' 9' *H, *% 6 31 ' 9' / 46 2' % E !!%' , ,)
% 0 4< 3 31 ' % %E % ' BP , , -
: 1' 4< 1 ' 9' / 1 42' %B % A' % , , I
12 ' 2 4% : 1' : 1 ' 12 ' (01 B E' % !' E % , , +
14 :' 4 1 14 4% : 1' 4< 243' : 1' 1 ' % , , N
4 6 42& < 1 45 14 ' 14313' , , H'
: 1' 4 1&&1 62& 5 1514 % 8 &6 ' 12 !E , , O'
(1 1 6 4' 9' : 1' # 81 2& ' !' E % A' ' % '
2 & ' 2 ;% 6 :' 52 2<1' 9' 1 3 4243' = % ,) *
4' 2 & ' 243' 2 2' 42% 6 1 4' QY2 '" P ,) , '
12 :' 9' 1 3 4243% 1 4' 9' 281& ' , H)
1<14 ;' 9' 42% D423 3 &1' && 24 1' % B ,) -
2 41G' 31' #2' 2% % 2 & ' " 2 ' % % ,) I
4 =5 42 ' 5 1514 ?= 143 G282& 4' 01 ' % ,) +
143 G282&B ' & ;' 243' 92&& = % % E ' %%' K E ,) N
2 & ' " 2 % (< 1 1' 1 45 14 % 4 6 4' 9' *H) N ,) H
31 2 1' 1 45 14 ' 1 & 41' 9' 2 & 5' = - ,) O
43' 9' : 1' 2 & ' " 2 ' % % ' % '
1 &6 4' 9' *H- '% 83 2 4' 9' 42' % % % % , - *
6&1' 9' 2 1 % <23 1 ' (5' !' % K % , - ,
6&1' 9' 2 21GE' 43' : 1' 31 2 1 ' % % , -)

(& ;' 9' 24 1' 243' 4<&243%' (13 ' ' 5FF 1 ' 9' 2 ' A /0
(13 ' ' 4' 6 1% (1 2 2 4 ' 9 ' 02F' %' !' !' %' ±SB%' !),+
5' (13 ' 4' : 1' G 1 ' =% % % % %' %' KR % H,
' 1@ 13 4' &243 ' 4' (6<2&B% _' ? P % !%' =' %' ! H,H!
:1' # 81 2 ' 2 5 ;' 81 13' 4' ' = ? ' % %),H
1<1' 9' ' =' $ % %! %))'
:1' 3191 4 1' 14 6 13' ' &<42 ' 243' 2&324 : 2' ' ! / ' ! ' % HH*
2 6 ' 1 &2 13E 8 ;' 2 1?' % ' ! ' ' Ec % !
2 1 ' 31 ; ' : 1' <61& ' 9&11 ' % ! ! !
1 1 2' 3 12 ' : 1' <61& ' 819 1' & 9& 4S' %' R ?% K A ' ? %H)-
5' (13 ' 4' 1 4' 9' # 8 4?' % ! %
' 6 1 1 % D623 6 1?' && 24 1' % %' '))+
<61% &12 1 ' (6<2&% K 12 :' 9' ?13 ' %' E % % ' % %
1 <4 9 2 2'% &%' 2 1 ' 4' (6<2& A ' % %' %' ! E %))H
1 &6 4 ' 9' *H-,'243' *H-+% :' 4 1 14 4% % 24>6 && ;'
1 13

(' @ %

' ' !

] H 9 =- ' $^

;' % %' (Q F % %! (1 ' 9' 4 6 42&
E ;' 4' . 4 1 ;' # 43 4%

2 6 1' 9' : 1' 2 42& 5 15 14 ' 4' 0 2 5 ;' **H*+=- ' /* % ' ??K0 K'-"
496 4' ' 2 1 P' 4' 11 524;% 1 2& 2 6&2 5' %)-*E
(6 24' 243' 6 24' & ;E ? 0' ' E E!')-,
4 ' 2 1 %= : 1' 1 524 ' % 49131 2 4% ?% % E E E)-)
4 6 4E 9' : 1' 131 2& 2 1' ' % BE $! % % !)--
" 12741 ' 9' : 1' 1 ' % % V K% % % % % !)-I
' 1 4' 9' : 1' & ' : 1' &1 ' 9' 1 1' !' -' ' H-+
: 1' 243' 71' 9' 2G1 ;1 5 2 % : 1= / ' $' ' ')-N
:15 1' 9 % 9131 2& 2 5 ;%] (6 24' 99&2 4=E %% % %%)-H
81 2& 5 ' 4' (6 2' ' % % % ' A % ' R E
4 1 2 1' 4' 4' (6 2% : 1' 2 1 ' 4' 1 524;' %' %)+'%
D61 4' 9' 1 1 14 2 1' < 1 45 14 ' 4' (6 2% 113' 9' 2
2 2& 2 1 5 24' 4' (6 2' E ? ' '' !E' ?%)+*
12 4' 2<2 4 ' & 81 2& ' 4' (6 2' !' R %* % ' %)I,
35 4 2 1' 19 5' 4' (6 % : 1' : 41' 4 1 ' E %' HI)
424 2&! 19 5 % 4 1 42& 9 11' 231' % % % % ' %E' %' !)+-
36 2 4% 6 24' & ; % %% %% ' %% %)II
4 1 2 5 ' 41 1 2 ;' ' 6 2% 1 1 4 : B ' 3 51 ' ;% '
424 1% 36 2 4% : 1' (1 ' %? K P' $ = !' !' H+N
1 <4' & ;' 9' 1 1 4 :' % % % ' E' % % ! !' = ')+H
4 <1&2 % : 1' 2 2 24' 75 2 4' ' ' ! H+O
131 7' 9' " 3 15 1 <% " 24<14 : 1 \ 4' %% %)+'
12 4' 4' " 9 15 81 <' 6431 ' E " && 5 2%% 62 4' 9' 2314=!% =)+*'
% 4 6 4' 9' 2319 % 2 26' % % K % E % % %= E % H+,
: 1 ' 1 524' 2 1 % < 2 4' 4' : 'E . 4 1 1 % : 1' 1 -,
' . /0% . %1)' ' ' 2 34 %' 2 3 ' ' '
E' I,

4<& :' 243' 14 :' 4' :1' & 4;% F#2 7' 9' 64 ;' % % % +H0
5 5 < 2 4% 86 4' 9'&2 4 3 %%%%

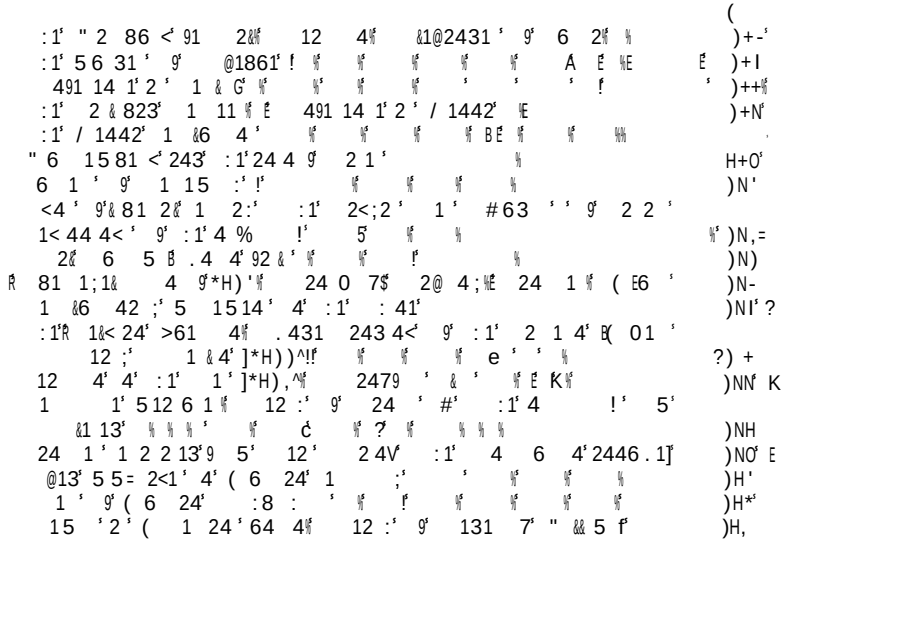
(' QQ %

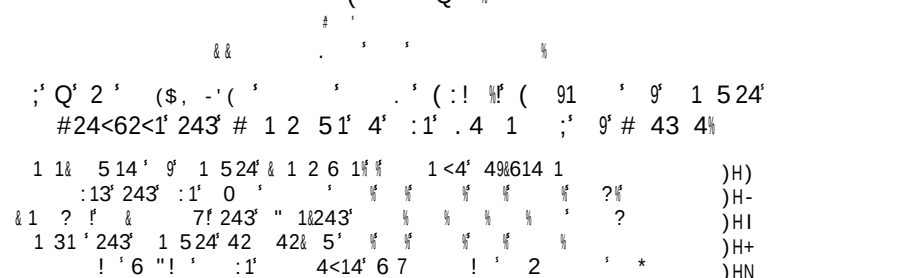
' %

;' J%' %' ' % %!' 4<B' &&1<1!' (91 ' 9
4 5 ' 4' :1' . 4 1@E ;' 9' # 13 %

(.
6 5 6&2 1' 1991 ' 9' 2 6 ' 1 4 5 ' :24<1 ' %' N,N
436 2&' 31 1& 5 14 ' 4' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' N,H'
124 ' 9' 5 5 64 2 4%' 6 5 ' 82 1 E ' d,O
5 5 4' 9 1&3' 2< 6& 6 1' %' %' %' % N)'
(< 1 ' 243' 4 1 2 5' 4' 2< 6& 6 1' % N)*
5 2&&' 243' &2 <1' 436 1 ' %' % N),
1 :24 2&' 4 14 4 ' %' %' %' % N))
4' 436 ;' % 2 : 41' 5 246%2 6 1' % N)-
4' 44 4<' 243' 012 4<% :1' 0 &&14' 436 ;' N)I
0 :' 9' :1' %2 ;' ; 15' 4' 4<&243' % N)+
6 2&' 9' 3 5 1 ' 436 1 ' %' % N)N
23 % 242& %' 2 8 6 %' 125' 24 N)H
2 &0 2; % < 6& 6 1%%%

Q/





(64
1 1& 14 ' 9F 5' : 1' 5 24 ' 5 15 14 % : 143 99 - ' -
1 2 ;' 9 5 22 5 % : 1' 0 28 24' 1 0' Y - ' I
. : &243% # 1 2 6 1' 4' 6 2' % % - ' +
&& 2 G1 ! : 1' 5 24 ' 243' 1 : 1' - ' N
1 : 1B ' 2 631' 0 2 3 ' &424 5 '
1 : 1B ' &2 1 ' ; 12 ' 243' &2 E - /&6(- ' O
1<1&% : 14 : 261 % % % % - * '
: 1' 1 &6 4' 9' J6&;' 243' 64<' 1 5 24 ;' - * *'
1 41% J 6 42& 5 ' % % % $ % - 2

(' Q %

. %

;' ? ' (: % %F (91 ' 4' : 1' . 4 1 ;' 9' #15 &F1 <%

1 2& 2 >6 4 ' 9' &1@2431 ' ' J %
6 24' 1 1461!243' 6 14 ;' % % % % - * -
: 1' 6 24' 2 5 ;!243' % ; 15 ' 9' 1 6 4<' - * I
: 1' 5 & 2 ;' & 4 1 ' E% % % % % % - * +'
: 1' 42 ;% : 1' 64 & 9' 2 1' - * N
3 9 2 4% 14 : 25 ' 243' : 1' 2 % : 1' 142 1' - * H
: 1' 5 5 11' 9' 4 1 ' ' % % % - * 0
: 1' 4 1 % (4 2& < 1 4 5 14 ' - , ''
6 4% # &'" 1 1461 ' % % % % - , *!
(4 % 1 & < 4 %%%%

(' Q /

(# ' 36' ' (# ' / #.

;' ' , '- /%' (:

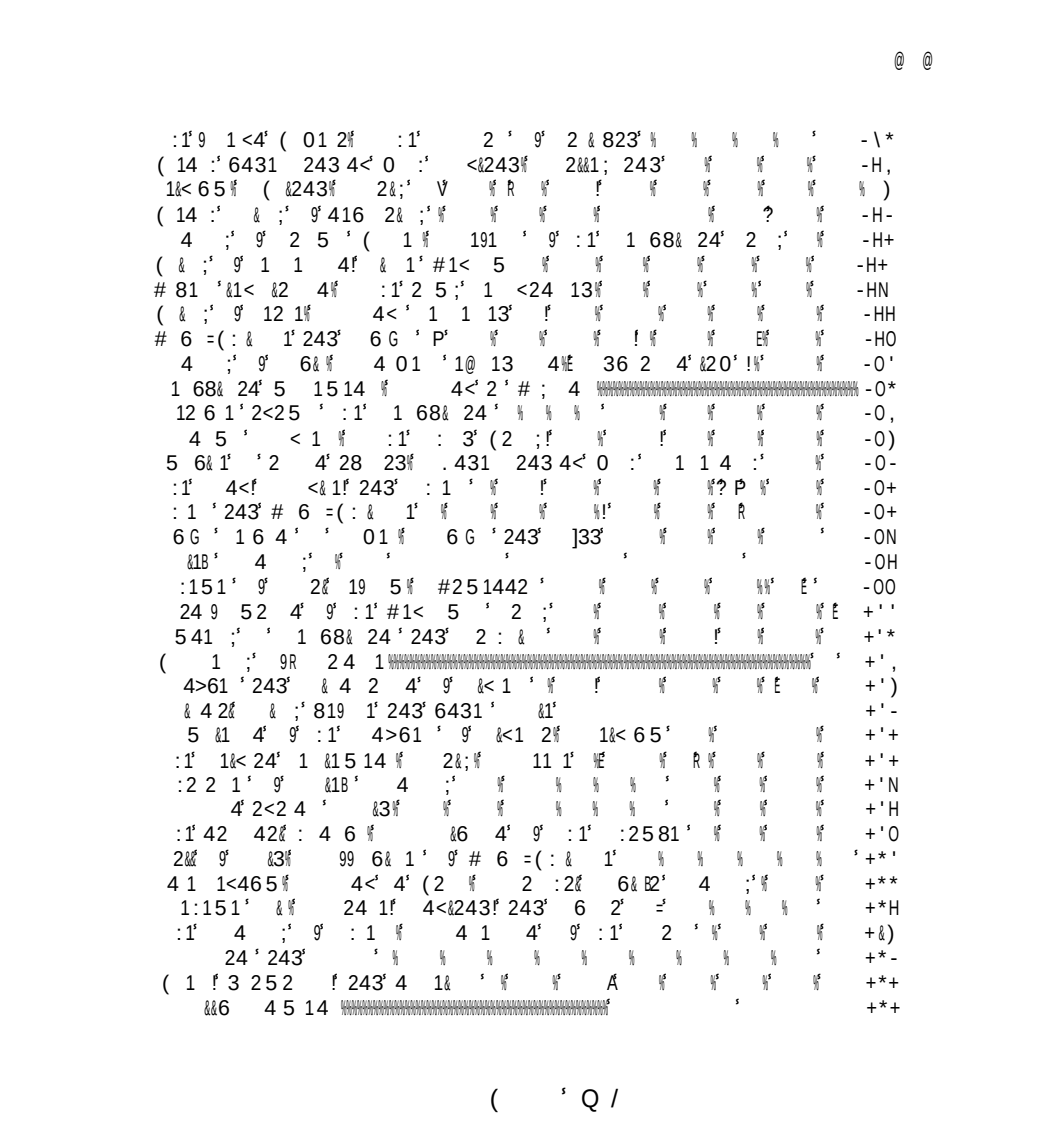
12 5 14 ' (&243' 2 ' :1' 4< 1 ' / 1442'
:1' 410' F4<3 5 ' (&243' ' # 81 2& :2 2 1 '
:1' 4 6 4' (&243' ' # 81 2& :2 2 1 '
:1' 243' 471' 4 24 41 & 99'
1 < 5 33 2 4 35 4 2 4' ! --O
424 1 :1'9 ' 1 ' ' E' ' !
12 4' 243' 235 4 2 1' 1 1 4 :1' .1 43' 1 '
:1' (& :' :6 : 1 1 ' 1 1 '
:1' RR 61' (&1 M' :1' (2 ' 1 ;'
4315 42 4' ' #672 4 7 ' 243' : ' 5 24 4 1&2 '
81 0114' 6 24' 243' (& :' 1 1 ' ! -I-
#681 7 B ' 9 424 2& 235 4 2 4 :1' : 3' 1 :1' #243'
247' -II
12 :' ' &1@2431 : &2 ' -I+
2 7' 4' :1' (2 ' 1 ; 2& 243' 14 14 1 ' -IN
: &2 ' 4 &2 1 ' :1' (&1 6 :' 1 ' -IH
:624 24' 235 4 2 4' -IO
:1' 1 68& ' ' 2 ' -+'
2& 2 :1' 2& 24' 1 ' -+*
6 24' & ;' 4 2& 2' -+,
(6 24' & ;' 4' (14 -+)
(1 2 2 4 ' 9 ' :1' (& :' 1 &6 4 / ; 7 ' -+-
991 ' ' :1' 14 :' 243' 1&< 24' 1 &6 4 ' -+I
4<' 4' " 2 20' 243' : 6<: 6 ' (&243' -++
4 24 41' 1 1 : & 7 ' 2 ' -+N
& 2 ;' 4' ' 6 2' -+H
(1 2 2 4 ' ' : &2 18 1 :' 14 1 ' (&243' -+O
2 &1' ' : & 2 ;' 1 2 4 ' -N'
:1' 12 24 (& :' 42 4' -N*
2 &1' ' &1 72' -N,
43' ' :1' 02 631' ' :1' (01 ' 02 3 ' (&243' -N)
:1' 26 4 5 ;' ' (&243' 2 ' 24' 143' -N-

(' Q /

' # '

;' 2

:1' 1 &6 4' ' J6&;' ' -NI
F 1 ' ' :1' 1 3& 4' ' :1' 1 6 1 ' -N+
:1' 671' ' &124 ' 243' :1' 1 6 1 ' -NN
1 4' ' :1' 4 6 4' -NH
6 =(: & B ! :2 2 1 ' 243' 4' -NO
1 &' ' :1' 1&< 24 (& ;' ' # 4 =(: 1 -H'

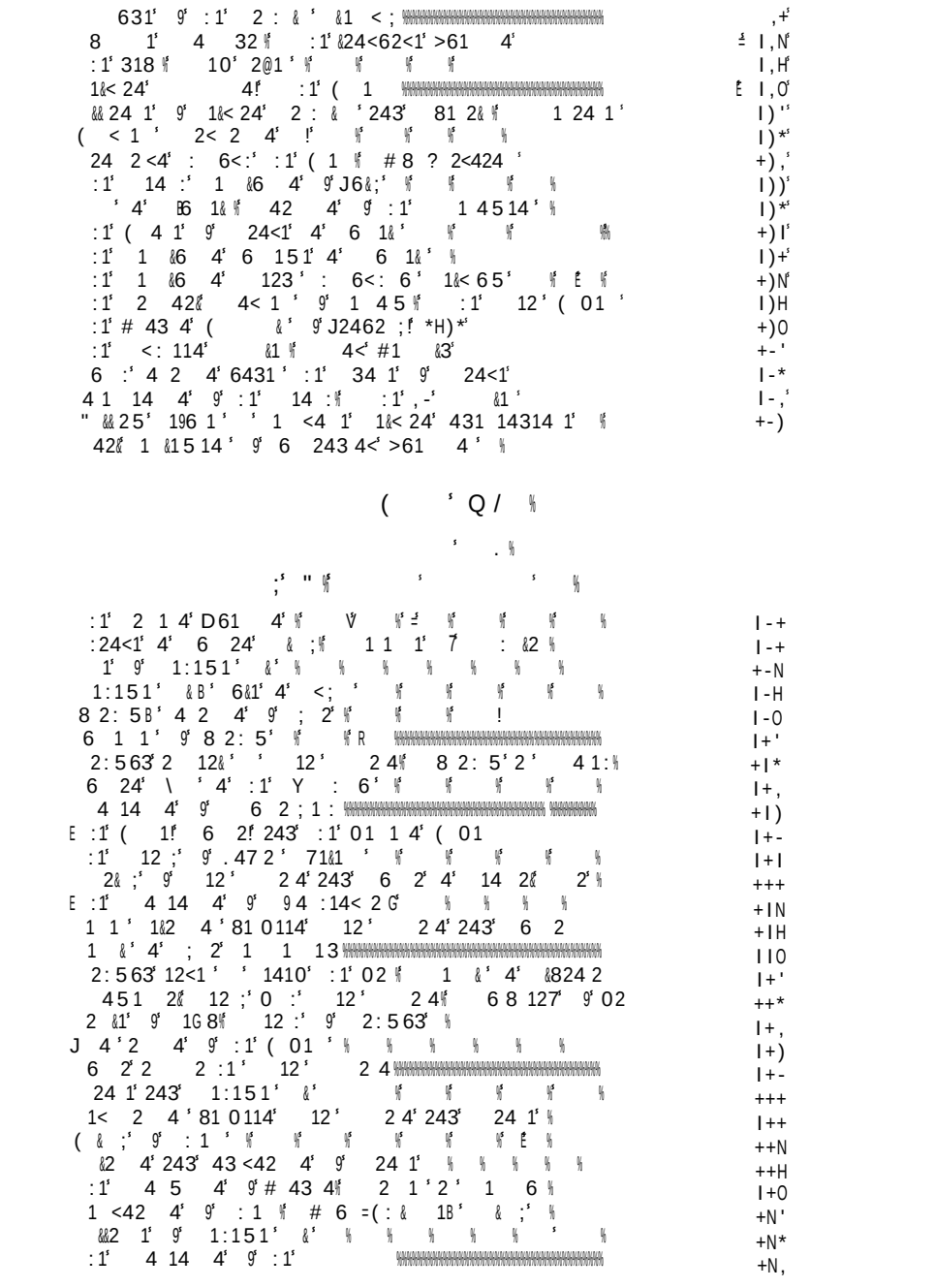


(' Q /

-) ' (0 '

;' :1' 1 (\$,' #1* #'('

QQ



(' Q / %

' %

]*H*+=),%^

;' %' " %' /%' ' % %!' 1&& 0' 9' (1 1 : 6 1%

(- 4
2<1 ' 4' :1' 9 ' 1 3' 29 1 ' :1' 12 ' " 2 ' % +N)
:1' 4 ;' 9' # 3' # 1 &' :1' 4' +N-'
:1' 9 ' 12 1' 863<1 %' 436 2&' 31 1 4' % +N+
:1' #633 1' 243' 1 ' %' :1' 2 3 2&' 1 4 ' +N+
881 !' 64 !' 243' : 10 3%' 2' 1&3 ' ' +NN
1 1 1' &1< &2 4%' :1' &2471 11
.1<13' <141 2&' 4 2 ; %%%%

" 1&& 4< 4' 9 & ' ' 9 5' 2' 4 8 ;% # 3' 1;' 1 2&&13 +*I
:1' 19 5' &&' 2 1 3 +*+
1 6& ' 9' :1' 19 5' &&' % +*N
:1' 1 &1 5 14 ' 1<2 313' 2 ' 1 5 2414 ' +*H'
5 2 1' 9' < 1 ' 4' :1' 1 3' %' +*0

(' Q Q %

' (%

;' %' " %' %' ! ' % %!' 1&& 0' 243' 6 ' 9'
2&& &' &&1<1!' @9 3%

:1' 4 ' 9' :1' (142& #20 ' +,'
(2 2& 1991 ' 9' 2 : & ' 3 2 8 & 1 +,*
36 2 4% (68& ' 964 4 % :1' 91 4 ' % % % % ' +,,
:1' (142& #20 ' 4' 4<&243' 243' 1&243' 5 2 13' % % % +,)
(:2 1 ' 9' :1' 1& 19' 5 1 5 14 +,-
:1' 9 ' 4<& :' 5 15 14 % :1' ' 9' *NNH' 2 3' *NO*% % +,+
:1' 2& 41' &68% :1' :' 5 1 5 14 +,+
:1' 68& 4' 2 4% # 3' 14 5 2 1' % % % ' +,N
J :4' 1 <:% :1' 2 7=&241' (2 & 2 5 14 % " &91' 41' % % +,H
1 <:' 243' :1' . 4 13' : 5 14% 144 ' 6&&;' % % % +,O
24 1& B 441&& % % % % % %R % % % % % ' +)'
1 12& 243' 5 24 2 4% (1 4 ' ' (2 & 2 5 14 ' % % % +)*
1 <24 2 4' 4' 1&243' % % % % % % % % +),
D61 4' 9' :1' :' / 1 % / 1 '243' = 1 6 ;' 5 14' % +))
2 24B ' &&% : 1' : ' 243' :1' / 1 %% % % % +)-
(2 2& 31 4% B 441&&B ' 2 3' &2 5 13' % % % % +)+
(&4471 B ' &&% 441&&B ' 2 631% (11& 4' 1&243' % % % +)+
1 <1' / ' 4' 1&243% 5 5 11 ' 9' 14>6 ;' % %% % +)N
4 5 ' 3 1 % 1& < 6 ' 9163 % 1 1 ' 1 1 ' % % +)H
E :1' 9 5 41' 9' *H, ,' 243' ' 1 6& ' % % % % % % ' +)O
' 410' 2 4% :1' 2 : & ' 14 ' % % % % % % ' +-'
(136 1' 9' :1' 2 4 ' ' % +-*
6&86 5 B ' % :1' 2 4' 3 & 13' % % % % +-,
:1' # 3 ' 1F1 ' 6 31 B ' &&% ' 410' 2 4' 9 5 13' % +-)
:1' <141 2& 1&1 4!' :1' " 2 1 9 3' 1&1 4' % % % % ' +--
" 1&& 4< 4B ' 4 ;% 631' 9' (11& B % % % % % +-+
E :1' &2 1' 1 &1 4 +-+
B 441&& 1&1 13% #20&1 ' 4' 42<:24' % % % % % +-N
15 4 2 4 ' 4' 1 2 ; ' ' +-H
(1 2 2 4 ' 9 ' 2 : & ' 243 32 6 1 ' E%' % % % % +-0
1 2&& 9' 4<&1 1;% 631' 9' :1' 4<% % % % % % ++'
E :1' 4 ;' 2 1 ' 5 24 2 4% (4 ' 9' :1' && % ++*
:1' 4<B ' 1 24 1' 1 5 1' ++,
(11&B ' 6 1431 % E :1' && 2 1 3 ++)
E :1' 15 2 4 4<' 3 28 & 1 ' % % E%' % % % ! % ++-

.) " - ' 2 2

' ' ' %

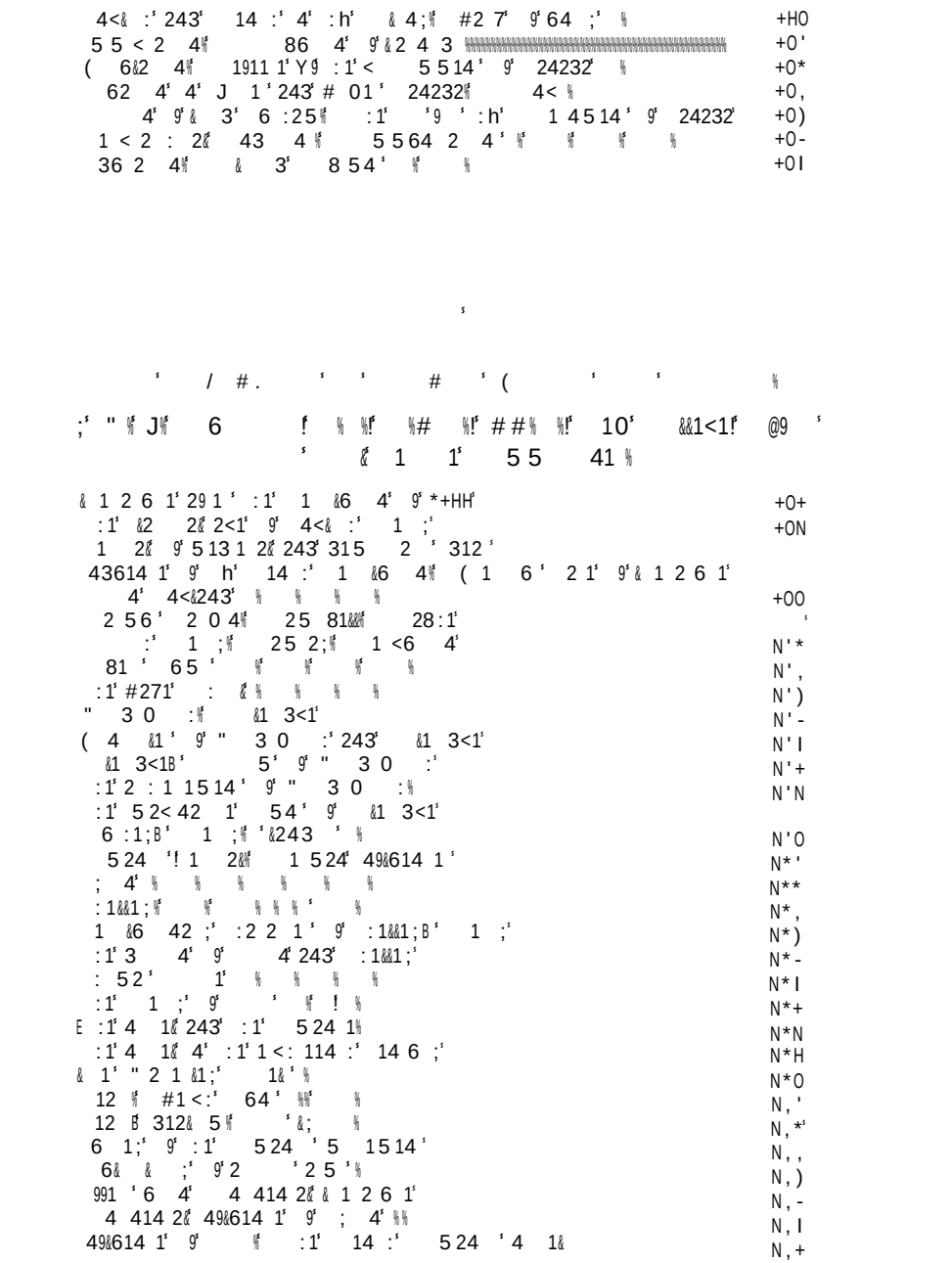
]*HH,=-*%^

;' % (% " ' % %! %(%! 4 ;' &&1<1%

(

:1' 1&1 4 ' 9' *H),% 7 4 1 2 1' 2 ;'
:1' 9 ' 19 513' (2 &25 14 % 23 2& 243' :' < 6 ' +I+
:' & ;' 9' 4 1 % :1' :' &5 :' ++N
15 14 ' 9 ' 28 & 4' 9' &2 1 ;' % % 8
524 2 4' 9' :1' &2 1 % : &3' &28 6 ' % +IO
:1' 9 ' 2 ;' % 424 1' ' ++''
:1' 1 ' 4' :1' (' &10 ' % % % ++*'
19 5' 9' :1' (' #20% :' :1% 1 <42 4 '% ++,
:1' 4 ;' 1 4 6 13% 1 <42 4' 9' # 3' 1;' ++)
3' 1&8 6 41B ' 4 ;% ' :2 2 1 ' ++-
9 6& 1 ' 9' :1' 1 45 14 % # 3' 6<:25 B ' 6 ' ++I
1&8 6 41B ' 4 ;' 3 5 13' % % % +++
(11& 9 5 ' 2' ;' 4 ;% ' < 25 51' % K ++N
1&8 6 41' 1 6 4 ' ' 9 1' % % % %
3' J :4' 6 1&&% B 441&& 243' :1' " : < %E' :1' 4<B
2 6 3 1 %%%%

QQ /



(' Q Q 5 %

' %

;' J%' %' ' % %!' Q 4<B ' &&1<1F' (91 ' 9'
4 5 ' 4' :1' . 4 1 ;' 9' #113 %

656&2 1'1991 ' 9' 2 6 ' 1 4 5 ' :24<1 ' %'	N,N
: 36 2&' 31 1& 514 ' 4' :1'1<: 114 :' 14 6 ;'	N,
124 ' 9' 5564 2 4%' 6 5 ' 82 1 '	N,O
55 4'9 1&3'2< 6&6 1' %	N)'
<1 ' 243' 4 1 2 5 ' 4'2< 6&6 1'	N)*
52&&'243'&2 <1' 436 1 ' %' !	N),
1 :24 2&' 4 14 4 ' %' %' %	N))
4' 436 ;%' 2 : 41' 52469 6 1' %	N)-'
4' 44 4<'243' 012 4<%' :1'0 &&14' 436 ;	N)+
0 :' 9' :1'92 ;' ; 15 ' 4' 4<&243'	N)+
6 2&' 9'3 51 ' 436 1 '	N)N
23 %' 242&%' 2 8 6 %' 125 ' 24 '	N)H
2&02; %' < 6&6 1% % % %	N)O
4 & 6 1' %' #2 <1'92 5 4<' %' %	N-'
123;'2< 6&6 2&' < 1 ' 4' 4<&243'	N-*
# 43 4'243' 4 1 42 42&'9424 1'	N-,
1 <4' 02 %' J 4 = 7'14 1 1%' 247 4<%	N-)
4<& :'14 1 1'28 23' %	N--'
24 ' 5 1514 ' 4' :1' 4 414 '	N-+
2&02; ' 243' 8247 4<' 4' :1' 4 414 '	N-+
& 0' 2 1' 9' < 1 ' % % % %	N-N'
4 1 514 ' 9' 2 2&'243'&24-' 146 1' 4' :1' 4 414 '	N '
14'9 1&3 ' 243' 5 5 4'&243'	N-O'
5 1514 ' 4' 4 414 2&' 2< 6&6 1% 7=8 113 4<	N+''
6<2 =811 %' (2 ' %' :1' <6 &3 '	N+*'
:P 1551 4' 4%614 1%' 2 99 '	NI,
1 :24 2&' 436 ;' 4' :1' 4 414 '	N+)
" &!' & 414!' 243' &7' %	N+-
4 414 2&' 14 9 ' 436 ;'	N+I'
2&=5 44<' :1' 4'4347 ;' %	
4<411 4<%' 2&' 5 1514 ' %	N+N
(5 1' 43 4 ' 4' 1 524;%	N+H'
124 ' 231%' :1' 4<& :' 52 71 '	N+9&
:1'0:12 231%' 2 1 4' 231'%	N+V
:1' " 1 ' 43 1 %' 51 24' 231'	N+*
5 < 2 4' %' %' %' %'	N+,

(' QQ / %

' ' %

;' J%' %' ' # ' 4 ;' &&1<1!' = 91 ' 9' (& '
4 5 ;' 4' :1' . 4 1 ;' 9' 3486 <:%

325' 5 :B ' 2 " ' '3 " ! %%%%

QQ /

(Q

(%

141 2& 8& < 2 : ;' NHI e +

% :1' 4< 1 1 !' *H*I=, ,' NHN e O'

% :1' 42 1 ' % % % NO* e)

5 % 12 4' 243' 1 &6 4' 4' 24 1 NO- e +

% 2 & ; ' ! NO+ e O

/% :1' (2 2 ;' H' ' e ,

/ % 11 1' 243' :1' 2&724' (14 4 6&2']*H*,=)*^' %) e N

/ # 2 4!' *H*I=-?+' H'H e **

/ # :1' 24 :' 5 4 4 ' 4' 51 2 H*, e N

Q% :1' 524 2 4' 9' :1' 24 :' 5 4 4
4' 51 2' % % % % % % % H*H e ,*

Q% 2G& 243' (6<2& H, , e I

Q# :1' 1 524 ' 49131 2 4!' *H*+=-'' % H,+ e),

Q . % # 1 2 6 1' 4' 1 524;' ! e H

Q !' Q / % 6 2 H)0 e -,

(&243' H- , e)

Q / % :1' &124 ' 42 :;']*H)'=-'^' % H- - e N

Q / % :1' # 0' 64 1 ' H-H e +*

Q / % 1:151 ' &' ! H+ , e I

Q / % 12 ' 2 4']*H*+=), ^' H++ e 0

Q Q% 2 : & ' 524 2 4' H+' e +

QQ% 12 ' 2 4' 243' 1&243!' *HH,=-*' % V+N e N)

QQ % 24232' ? HN* e H

QQ % :1' 1 &6 4' 4' 4 :' (1 ;' 243' 4' % HNO e H,

QQ % 4 5 ' :24<1' % HH) e 0

QQ /% :1' :' 4 5 ' % HO' e ,

7"#)/ /) #9 ' ' ' $ % &' ' ! () '

(* +' ' ' ' ' ' ' ' , HOO

. (& #

)! 5 33&1! *I! *+ 9 9 8 &G 9 " & 9
, *! *H 8 2 &199 " 2 :199
**-! * ' 9 5 9 ,8 & 24 2 3 126 1<2 3 " ; & 2 4 2 31 126 1<2 3
* ! *)* 8 2 <& 41 " 2 <& 4
*NI! 5 33&1 8 5 2 & 2 " 5 2 &!
, ', ! *- 9 5 9 8 62 " 42 2
, II! #)* 1 " : 1 9 2 6& 4 : 1 0 1 2 9 10 2 4! &2314?
) '0! # *- 8 1 " 4
)II!)+N!)+H!)NH 8 24 " 24 #

') ' * ! ' + , ' +" * ' -. '

8 12 :' S0 :' 92 &1 4f : 1' : ' 9' : 1' 0' 2 5 2 <4f 243= : 1' 14 0 231 : 39 : 1' 02 ' 9'# 81 2 4' : 23' 12 0 27 13 1' &3' 312&f 43 ' ' 2&& 2 12 24 1!E : 1' 5 1 ' 01 1' 4<6&2 &;' 6 ' 9 ' ' 12& 2 4 ' : 1' 3 1' 9' : 1' 1 &6 42 ;' 1 2' : 23' &19 ' 6 1' 1@ : 26 13' 243' 3 ' &&6 & 413f L : 1' 3 41' 9' 1@ 15 1' 1>62& ;!M' 0 : :' : 23' 613' 4' : 1' 31 5' 9' 41' 5 2 1 96& 0 &&f 5 <: ' && e ' >6 1' 2&&1; 243 e' L : 2 1' 2 ' 2 &1 ' 243' 2 24 ' 2' 910' 3 12 5 1 f 86 &3 4<' : 1 1 ' 9 ' 24' 5 2< 42 ;' 0 &3M $: 1' 6 92 1' 9' 1 ;f : 1 1' 243' : 1 1f 5 <: ' 81' 2< 1 13' 8 ;' : 1' 42 42& ' 5' 2 13' 6 ' 36 4<' : 1' " 2 ' 9' # 81 2 4$ 86 f 4' <141 2&f 4 1 ' 243' 1 &1 ' 2& 71' 2 13' 4&;' ' 5 1' 5 31 2 1' ; 15 ' 0 : :' : 6&3' 81' 2' <62 24 11' 9' 12 1' 243' 9' 31 &;' < 1 f : 1' >61 4' 0 : :' >P 13' : 1' 5 43 ' 9' : 1 f 2 ' 9' 5 14' 9' > &2 f 02 ' 4' 0 : 2 ' : ' ; 15 ' : 6&3' 4 f 01 1 ' 4 4' 5 <: ' 3 991 ' 2 ' ' : 1' 2& : 2 1 ' 0 6<: ' 8 ;' : 1' 1 &6 4f : 1 1' 02 ' & &1' 3 991 14 1' 2 ' ' : 1' 4 &1 ' 4' 0 : :' : 1 ;' : 23' 8114' 82 13f ' : 2 126 : 243' 4 & 31' 2 1f : 1' 2 &1 ' 9' : 1' 410' . & 2- 5 4 24 5 f : 1 ;' 01 1' 2 24 %M' 2 ' \ & 1' 243' 2 ' 92 2& 2 ' : 1' 0 : :' : 23' 4 13' : 1' < 42& 1 & ' 2<2 4 ' 26 : ;' 243' &2 3' 6 4' : 1' 0 &3' : 1' 6 1' 9' 3f ' J 1 5 ' 14 : 2 5 f : 1' : 1 ' 9' : 1' 410' # 81 2& 5 f : 1' L 1 &2 2 4' 9' : 1' <: ' 9' 24M' 02 ' 5 1 1&;' 2' L : 3<1= 3<1' 9' 496 4' 243' 28 6 3 ;!M' 243' ' 6 5 1f 4' ' 92 ' 2 ' : ' : 23' 8114' 3 2 6 f 86 ' : 1' 1 6& ' 9' 92& 1' 15 1 ' 243' 3191 1' & < f

: 1 1' 24<1&;' 4 2 13' 2 1 2 4 ' 5 2;' 81' 2714' 2 ' <141 2&&;' ; 2& 9' : 1' 0 ' : & ' 9' & 3' : 6<: ' 0 : :' 2 5 1' 4 ' i 5 414 1' 2 ' : ' 1 3' 243' 0 1 1' 31 413' ' &2;' ' 4 6 6 ' 1' 2 ' 4' : 1' 4 1 1 ' 9' : 1' 4 41 114 :' 14 6 ;f 41' 1 5' 0 2 ' 4<5 4' ' 8 : $ 9 ' 2& 71' : 1 ;' 6<: ' 4' 2' >627 4<' 0 &3' 9 ' 5 1' 9 5' 9 : &3' 9' 26 : ;f : 1' 41' 9 643' : ' 4' 1& < 4f 5 3' 4' : 1' 3 41' <: ' 9' : 1' 1 28& : 13' 31 $: 1' : 1 ' 4' 436 1' 14 1f 243' : 1' 36 ;' 9' 5 14' ' 86 &3' 6 f 4' : 1' 1 6 1' 82 ' 9' 8 1 13' 92 f 2' 2& ; 15 ' 0 : :' : 6&3' 436 1' 'L : 1' < 12 1 ' : 2 41 ' 9' : 1' < 12 1 ' 46 5 81 %M ' : 1' 5 5 14 ' ' 11 5 13' 2 ' : 6<: ' : 1' 410' L . & 2 24 5 M' 0 6&3' 24>6 :' : 1' ' 9' 12 15 ' 4' : 1' 64 & ' 9' : 1' 0 &3f 14 : 2 5 f 0 : ' : 23' &1 6 13' 5 247 43' 9 ' : 2&9=2= 14 6 ;' 4' 2 4f 4' : ' &3' 2<1' 63314&;' 9 643' : 5 1&9' 2' 01 f # 81 2& 4<' 5 42 : ' 4' 6 1' 243' : 1' ; 64<' 1 68& ' 9' : 1' 10' " &3' 6<: ' : ' 23 1f ' 0 7 f 4' : 1' 14 :' 1 4 ' 9' 6 5 4 f 6&2 13' 8 ;' : 6 243 f 243' : ' 4 &1 ' &19 ' : 1 ' 5 1 ' 4' 2' 3 G14' 1@ 1 5 14 2& 4i 6 4 f 1 ' : 1' &3' ;&& < 5 ' 9' : 1' 1 &6 1' 0 : ' &2 5 13' 2' < ' 9' 14& <: 1413' 1&9 : 41 ' 3 3' 4 ' 9 12& ' 2' <141 2 4' 2 6 i 5 13' ' 81' 02 ;13' 8 ;' &14 ' 243' 49& 4<' 15 4 f : 1' 14 9 ' f 0 : :' 4' 2' 68 1>614 ' 2<1') ' ' 0 7' ' < 12 ' 2' 5 2 &1' 9' 24 9 5 2 4' 4' : 1' 5 2 1 2& 243' 4 1&&1 62& 0 &3f 02 ' 2 ' ; 1 ' 4' ' 92 4 ' 81< 44 4< f 4<1 ' 8 ;' 92 ' 2 ' ; 1 ' 02 ' : 2 ' 5 24 ' ' 0 : :

' ' ' 1' ' ! ' 0

H'' 4' :1'1 1' 9' :1' 4 32 f' ' 6 4' :1'&26<:' 2<2 4 ' :1'2<1' 0:14' S' :1'3 6514 ' ' :6524'0 3 5'01 1'2 24<13' 4' 2& :281 2& 31 ' 4' :1' +2 ' !3 &' :2 ' 281& 9' :1' 14 1 ' 243' 12 4!M 243' ' : 0' :2 ' :1'0 : ' 9' J1: 2:' 02 ' 2 ' &12 '2 ' 1 1 28&1'2 ' :2 ' 9' J 1f 243' :2 ' :1' / <4' :23' 6 13' 2 ' < 12 '2' &2 1'2 ' /146 ' 4' :1': ;' 9'2 %

1' 5 24 ' :24' :1' 1& >614 f' 86 ' :2&& 0f' &651 ' 9' :2 1268 243f' 02 ' :1' 1&18 2 13' 0 7' 9' 6 #J# >36& J 2 ' , ' (2F <% 0: :' '32 13' *H*Nf' : 6<:'4 ' 68& :13'64 &' *H*O% ' 02 ' 04 14'36 4<'2' 2&' 51'4' :1': ;' 9' :1' :6 :% :1'(2 2 ;f' 29 1 '012 :1 4<' :1' 5 ' 9' :1' 19 5 4f':23' 11513' 4' :1' 1 <1' 9' 6 6584<' ' :1' & 14 '9 1 ' 9' :1' 410' 14&<: 14514 % :1' 9 4 1 '&41'81 0114' 2 : & 5 '243' :1'0 &3' 6 31f' :2 &;'319413' 2 ' 14 f' :23'81 51'8&6 13'243' 43 4 $243' :1'81&19' 02 ' 0 31&;' 1@ 1 13' :2 ' 4' :1'312 :' 9' (6 ' / ' :1' &;' 11'0 33' :2 1' :1' 91 1' 9' 81' &;' 5 1% 4' 24 1f' :6<:' 2 &1 4E ' 4 32 ':23' 5231'24'143' 9' :1' 4 6 42&' :6 :f' 2&& 24 5'02 ' &&'2'5 & 24 ' 9 1% 4' 1 524;f' 4' 1' 9' :1'28 & 4' 9' :1'1 &1 2 2&' 21f' :1'312& ' 9'4' 4 2 M' 01 1' &&' 4' :1'2 14324 f'2 5 4<'2 '2' < 12 ' 42 42&' 1 524' :6 :f'0: :' : 6&3'28 8'2 ' &12 ' :1' #6 :1 24 f' 243' 01'2 ' 81 ' 86 ' 2' :23 0;' 2&&1< 24 1' ' 51$' 243' :1' (4 1' (52 ' 2 &' 4' 2&81 <f':23' 14 ' ' :1' 4< 1 ' 9' / 1442f' ' 1 1i 14 ' :1' 4 1 1 ' 9' :1' 1 524' :6 :f' : ' 4' " 1 1481 <f'0: f' 2 ' / 2 = 141 2&' 9' 4 24 1f':23f' 4' : ' 04'26 : ;f' 19 513' :1' 1 1 ' 4': '3 1 1' 4'24'2 013'199 ' ' 511 ' :1'(1 24 ' :2&902 ;% :1' 2 : & ' 4 ' 9' :1' 49131 2 4' 01 1'0 && 4<' ' 9 && 0' 24;' ; 15 ' 0: :' 0 6&3' 5 ' 123 &;' 5271' :1' : 4 :' :1' 4 6514 ' 9' 1 ' 1 6&2 ' 258 4 % :1' 1 &;' 9'(1'(6 ' / ' ' :1 1' 5 1i 514 ' 02 ' :1' 61' 4' 6<6 ' N! *H*-f' 4'29 1 ' : ' 16 4' ' 51f' 9' :1'86&&'(! '9 : ' ! ! *' 1 4 6 4<' :1' 31 ' 9' J1 6 % :1', ' ' 9'31' 2F 1' 1 12&13' :1'96&& <4 9 24 1' 9' : ' 2 f'24'2 '0: :' &2 513' :1' 1 4 &28&1'2 631' '81' 2714'6 ' 8;' :1'(2 2 ;' 02 3' :1'# 81 2& 5 1514 ' 9' :1'14 6 ;f'0: :'02 ' 319413' 4' (6 ' Q ' (%!5 6' 9' ' 243' 6&5 42 13' 4' *HN'' 4' :1' 3 <52' 9' 2 2& 492&& 8 & ;% " :'2' 4 1 1' 243' 9 8&1' ;&1f' 0 :' 56 :' 3 &2;' 9'1 63 4f'243'0 ' 235 28&1'& < f' :1'26 : ' 9' ' ' ' 991 ' 4 1' 5 1'9 ' :1'2 1 24 1' 9' :1'0 &3' :1' 5131 2& 312& ' 9'] < ;' / ' 243' 44 14 ' #? :1' 1 &6 4f' :1'2 <613f' 02 '86 ' :1'& <Y ' 6 51' ' 1' 4 &1 ' 9' :1' 19 52 4% :1' 1F1 4' 8;' :2&9' : 143 5' 9' :1' 3=2 4 13' 14 2& 26 : ;' :23'& 14 ' :1' 1 ' 9'2&& 26 : ;$ 243' :1' 61' 6 1'9 ' :1' 1 14 ' && ' 02 ' :1' 1 <4 4' 9' :1'(1'2 ' 4'2&& 26 1 f'8 :' 15 2& 243' 62&f' :1' 6 151'243' 4 9 ' :123' 9'2&& : 24'42 4 % 4' &2 1' 9'2' 55 11' 9' :1'(01 f'31' 2 1'0 6&3' :2 1'1 28& :13' :1' &;' 11'2 ' :1' 14 2& 6 ' 9'2 12&f'243' : f'4 ' 4&;' 4

4 1 42 42& >61 4 f 86 ' 4' 2&& 1 6 ' 3 6 1 ' 81 0114' 1 1 <4 ' 243' 68F1 % : 1' 8 7' 12 13' 2' 311 ' 5 1 4% ' 14 G f 4 ' : 2&& 0' ' 9' 5 14' 243' : 4< f ' 3 &2 ; 13' L 2% & 2& 4 <: ' 6 :' 2 ' 4 ' 4 1 >6 16' 1 1 ' : 23f 0 :' : 1' 1& >614 1' 9' 6 71f 243' 24' 4 2 4' 8 31 4<' 2 ' 5 1 ' 4' : 1' & 9 1 ' 1 ; M$ ' 02 ' 2 ' 4 1' 2 1 13' 2 ' : 1' 1@ = 7 ' 117:1&:)'1/' ; ' &7<

4' : 1' 5 0' 9' : 1' 1 &6 4' : 1' ' 6 14 ' 9' : 6<: ' 36 13' 8 ;' ' : 23' 4 f 9' 6 1f 2 ' ; 1 ' 64 13' 4 ' 24 ;' 125 ' 9' 68& ' 4 4' 2 28&1' 9' : 2 4<' : 1' 31 4 1 ' 9' : 1' 0 &3$ 4 f : 23' : 1 1' 8 4' 63 ' 2' 319 413' 9 1' 9' 4 4f 6&3' ' : 2 1' 49&614 13' 3 1 &;' : 1' 6 1' 9' 2992 % 6 1' : 23' 8114' & 81 2 13$ 86 ' : 1' 0 3' 02 ' ; 1 ' 6 151f : 6<: ' ' : 23' 81 2' 6 ' 4 ' 5 5 4f] 53f 9 ' : 1' 41' 524' 9' < 6 ' 0 : ' : 23' 0 1&313' f ' : 23' 8114' 68 6 13' 2' 5 5 11' 9' 5 2 2 1' 513 1 % L' " : 2 ' ' 6 1' dM' &1@2431 ' 9' 6 2' : 23' 1@ &2 513f 2981 ' & f ' : 1' 2582 23 ' 9' 24 1f 0 : 2 ' ' 6 1f 9' ' ' 4 ' ; 6' 243' d M' 9 1 ' " 2 1 & ' 6 1' 4 13f 4' 1991 f 9' : 1' 9 6 ' 12 E (01 f 4 6 4<' : 1' 243' && 24 1% 9' : 1 1' (01 ' : 11f 6 2f 6 2f 243' (6 2f 01 1' 26 2 1 $: 1' 9 6 :% 12 ' 2 4f 02 ' 1 1 14 13' 8 ;' 2 1 514' 0 : f : 6<:' : 25 1 13' 8 ;' : 1 ' 1 4 8 & ;' ' (2 25 % 01 1' &1 ' ' : 24' 9' (2 &96414 ' 8 2F' 8 ' 6&;' >^ 1 14 2 1' 6&2 ' 4 4% . 431 ' : 1 1' 43 4 ' : 1' 3 2 2 1 ' 243' : 1' 4 ' 9' 10' 9' : 1' 910' 514' 4' 0 : 1' : 243 ' 01 ' 02 ' 5 14 2 13' 01 1' 9 ' : 1' 5 514 ' 9' 5 1' 5 24 1' : 24' : 1' < 12 ' 5 1 . 5 ' 9' : 6<: ' 0 : :' 4&;' 81 251' & 2&& ;' 1991 1' 2 ' 2' &2 1 ' 1 3f 253' 9' 0 : :' : 1' 14314 1 ' 01 1' && 1 : 1 ' 64 6 1 13' ' 5 A 5 31 3% 9' 2&& : 1' 5 1581 ' 9' : 1' && 24 1' 8 ;' 92 ' : 1' 5 ' 4 6 f 243f 9 ' : 1' 51f : 1' 5 ' 5 24 f 02 ' : 1' 5 1 ' &1@2431 ' * 9' 6 2% ' ' 61' : 2 ' 12 ' 2 4f : 1 ' & 4<' 6<<&1' 0 :' 2 &1 4' 0413' 8 ;' : 1' ;' 9' " 2 1 & f && 3 5 42 13' : 1' 6 & ' 9' 6 1$ 86 ' : 1' 24 2 14 ' : 41 ;' 9' # 3' 2 &1 12<: E ' 3 & 52 ;' 2 ' / A52' 243' 29 1 02 3 ' : 23' 14313' ' 3 5 ' : 1' 1991 ' 9' : 1 ' 0 % && : 1' 0 &3' 7410' : 2 ' : 1' 024 13' 12 1f : 1' 1 28& : 514 ' 9' L2' F6 ' 1>6 & 8 65 M' 4' 5 1f : 1' 28 & 4' 9' : 1' &2 1= 231$ 243' : 2 ' 9 ' : 1 1' 143 ' 3 1' 02 ' 0 && 4<' ' 5271' 14 5 6 ' 2 9 1 f 243f 0 : 1 : 1 ' 4' : 1' 4 414 ' ' 4' : 1' & 4 1 f ' 314 9 ;' :' 0 :' 6 124' 4 1 1 % 6 2' f : 6<: ' 3 4 1 1 1341 ' 6&3' : 2 3&;' 81' &2 2 13' 9' : 1 ' & ; f 02 ' 1 2 13' 9 ' : 1' 5 514 ' ' 68 3 42 1' : 1 ' 1 6& 2 ' 25 8 4 % @ : 26 13' 243' 2&& 86 ' 8247 6 f : 1' 28 86 <' 5 42 : ;' 411313' 12 1' 243' 51' ' 1 6 1 2 1$ 243' ' : ' 143f 36 4<' : 1' 41< 2 4 ' &123 4<' 6 ' ' : 1' ;' 9' : 265 4 f 1 14 :' : 23f 2 ' : ' 92 : 96& : 14 : 524' 1 G' 8 1 &;' 5 &2 413f 68 6 13' L 6 1M' 9 ' L 6 2M' 4' : ' & ; f : 23' 8 714' : 1' 3 ; 42 ' 1 ' 0 : :' : 23' 8 643' : 1' 28 86 <' 5 42 : 2& ' 24 1f 243' 713' : 1

1 2& 9' :1' 24 = 6 24' 2&& 24 1' 0: :' 36 4<' :1' 41@ '910' ;12 '
02' ' 81' :1' 4<: 52 1' 9' :1' :24 1 1 % ' 9 ' (6 2!' :1' 02'
&&' &1 ' :24' 6 2' 4' 2' 4' ' 271' 24;' &123 4<' 2 ' 4' :1'
64 &' 9' :1' && 24 1% 1 ' &3 1 '5 <: '1@2 '9 5' 24 1'82 82 6'
14<124 1'9 '82 82 6' / 4< $ 9' 9 31 7" && 25' !' 6 '243'
42 0=5 4313!' 02' 8 643' ' :1' 2 '8;' 1 ' 9'< 2 631'2 '01&&2 ' 9'
1 42& 2991 4!' 243!' 2 2 '9 5' 2&&' 1 1' 4 31 2 4 !' 02' ' 81'
6 13'9 ';12 ' ' 51' 4' :1' 2 7' 9' ; 4<' '28 8' 4 ' :1'&91'
9' :1' (6 65'5 42 38;'& 1' :1 1 <141 6 ' 6&2 4'2 <413' ' '
8;' :1' 12 ;' 9'/ 52% :6 ' &1@2431 '9 53': 5 1&9 4' :1' 4'
] 9 0: :' :1' :23'& 4<' 3 15413%=?a:1' 14 2& 9<6 1' 9' :1' 49131 2 4'
9' 6 1!' 243' 2 8 1 ' 9' 9:1' 0 & ' 8;' :1' < 2 1' 9' 3!' 243' :1'
241 75' 9' :1' 648 714' 5 ' 9' 6 2!' : 6 ' 9 02 3' 4 0!' 4'
4 1>614 1' 9' :1'2 >6 4' 9'(&243!' 4 ' :1' :12 ' 9' 6 1%
. 431 ' :1 1' 43 4 ' :1' 5142 1' 9' 6 2' ' :1' &81 1 ' 9'
6 1' 11513' ' 514' 9' 2992 ' 412 &;' 2 ' 2&2 5 4<' 2 ' :23' 8114' &:2 '
9' 24 1% 1:14 4' 02' 4 12 13'8;' :1' 14 <5 2 ' :2 2 1 ' 9'
:1' 5 1 % 1: 43' :1' :243 51' 52 7' 9' : '92 1!' 0 :' :1' 5 &4<'
& '243' :1' 1;1 ' :2 ' 41 1 ' 5 &13!' 02' : 3314' 2' 42 6 1' 5 6&313' 243'
24 9 513' 8;' :1' 5 ' 4 23 ;' 49&614 % ' :&3: 3' :23'
8114' 14 ' 2 ' :1' &6 6 6 ' 6 ' 9' :1' 5 1 ' 2 :2 41!' : '
23 &1 14 1' 6431 ' :1' 58 1' 6 1&2<1' 9' : ' 92 :1 ' (26&!' 0: ' :23'
4 13': 5'0 :' : ' 04'& 1' 9' 5 & 2 ;' 31 2 &!' : ' :1 1 2&'& 1' 9'
5247 43!' 243' : ' 4 15 ' 9 ' 514% :1' J2 8 4' 131 ' '
31' ' 2 41' :23' 8114' : ' 6 !' 243'9 5' : 5' :1' :23' 58 813' :1'
3 41 ' 9' 6 126$ 0: &1' : ' 5 & 2 ;' < 1 4 % 2 :2& & 7 99!'
:23'3 &&13' : 5' 4' :1' 23 4 ' 9' 6 24' 26 2 ;% #2 &;!' ' 2.'
: ' :23' 8114' 23313!' 29 1 ' :1' :23' 5 64 13' :1' : 41' 1 ' :1' 8 3;' 9'
: ' 5 4 31 13' 92 :1 !' 2' 5 ; ' 51&24 : &;=& 28&1' 2 '24;' 5 514 ' ' 61'
4' 1@ 2 2<24 1' 9' : 6<: ' '2 4% " :' : 5' :1' 5 5 5 ' :23' 51'
36 4<' :1' : ' 9' :1' 25 2 ' 9' ,% ' 1'86 4 4<' 9' ('3&5 0 '
:1' 31 &2 13' 29 1 02 3 ' ' : ' ;&1 !' : ' " 6 ' :23' 8114J&&6 5 4='
2 13% 6 4<' :1' 25 2<4' 9 && 0 & 1' :23' 6<: ' 2&5' :1'
64 1 ' 9' : ' 4 14 1' 8;' 1 43 4<' 0 :' :1' &1231 ' 9' :1'
1 24<1& 2& 1 2& 4' :1' 4 414 !' 243' :23' 12 :13'9 ' 514 ' 243'
6 1 42 6 2& <6 324 1' 4' 1@ ' 243' 2 2<1 ' 9' 6 1% 42&&;!' 4'
:1' 26 65 4' 9' *H*)' :1' :23' 5 1 ' 2 ' 2 1& :1' 2 41 ' 4' ;F 9&14;%
2' &23;' 0: ' :23' 6 413'9 5' 2' &91' 9' &12 6 1' ' :1' 4<14 2& 2 7 9'
4 1 4<' 4 1 !' 243' 0: ' :23' :1' 4<6&2 ' < 3'9 641' ' 5271' 2'
62& 4>61 ' 9' :1' 5 ' 01 96& 9' :15' 2&&% 5' : ' 51' 2'
5; ' 1 5' 81 251' :1' 2 013' 5 1' 9' : ' 68& '2 ' 9' : ' 2 1'
2 4% 23251' 4' 63141 '24 ' :1 ' &&12<61!' :1' 1 24<1& ' 5 =
2; 2G!' 01 1' 36 4<' :1' 2&& 13' 6 2 4' 9' (2 ' :1' 49324 ' 9' :1'
2 B' 5 ' 1 1' : 6<: !' 243' :1' 5 1 2& 2;1 =511 4<' :1' 2 &1'
4' 0: 1' 1 1&2 4' :64<' :1' 92 1' 9' :1' 0 &3%

36&3 5 ' 243' 2&&' & 1 ' 2 ' 01 1' ' 81' 9 64313' 4' : 1' 2 13' 4 &1 '
9' : 1' 1&' 9' 6 ' # 3' 243' 2 6 ' J1 6 ' : !
: 1' &;' && 24 1!' 8;' 41' 9' : 1' 24<1' 4 1 ' 9' : ;!' 251' '
81' 1<2 313' 21' : 1' F 58 &' 9' 2&&' : 2 ' 02 ' 1 1' 243' 12 42 ;%
1 ' : 1 1' 02 ' 4 8 4<' 4' ' 4 !' 4 ' 4' : 1' 4 14 4 ' 9' '
12 !' ' 02 24 ' : 1' 4 1 ' 5 124 4< ' 123' 4 ' ' 8;' 2' 6 6 '
0 &3%' ' &1@2431 ' : 5 1&9' ' 02 ' 2& 6&2 13' :.' ' < YA' & 9 ;' 2 i
92 4' ' 41' (314 1M' 2 ' 24' 2 15 ' ' & 9 ' & ' 4' ' 2'
: <: 1 ' : 6 1$' 24 ' ' & &1' 02 ' ' 2' : ; 2&' 4 2 ;' 2<2 4 '
& 81 ;!' : 2 ' 4' 41' 9' : ' J2 8 4'M' 5 3 ' : 1' 6 <13' 4' : ' 1&6 24 '
0 & '26 2 ' 82 '# 81 2&' 5 6 4 ' 01 1' : 1'& < 2&' 6 5 1' 9' '
3 41 % : 1' 5 24 91 ' 02 !' 4' 92 !' 9' 5 5 13 2 1' 2 2&' 5 24 1'
4&;' 4' ' \ ' 2 ' ' 14313' ' 5 & 2 1' : 1' 3 & 5 2 ' 1&2 4 ' j 9' : 1'
&& 1 ' 36 4<' : 1' ;12 ' : 2 ' 9 && 0 13 e 0 4<' ' : 1' 6 24'
1 14 &;' 1 12 13!' : 2 ' ' 5 5 13' : 1' (01 ' ' &1@2431 E '
312&' 9' 2' L 64 1 2&' 64 4! ' 0 : :' : 1 ;' 4' 92 ' 1 63 2 13%]0 9' 2.'
: 1' 4 1 ' 0 : ' 5 <413' : 1' ;' && 24 1' 828&;' 4&;' &1@ 31 '
: 5 1&9' 3 3' ' 0 :' 4 4=' ' 1 15 :' ' 02 ' L' 2' & 63' '
4 : 4<%S' ' 2 &5 12<:' L 4' S?' 24: . 54' 4 V 5' 243' 4 '
: 1' :' 1 4 5 14 !' 3 313' 81 0 114' 912 ' 9' 99143 4<' : 1'
243' 1@ 4<' 1&9' ' : 1' : 29 ' 9' : 1' 4!' 9 643' 2' & : W &
1 2 1' 4' : 1' 4 6 42&' 8F1 4' ' : 1' (4 1' 1<14 ' <4 4<'
3 6 5 14 ' 0 : 6 ' : 1' 64 1 = <42 6 1' 9' 2' 4 1 % : 1' 01!'
143 1 5 14 ' 9' : 1' 6&1 ' 9' 12 2 4' 02 ' : 6 ' &2 7 4<' ' : ' ' □
92 5 &;' 5 2 ' 9' : 1' 6 124' 1 1 <4 $' 243' : 1' && 1 ' 823'
4 14 ' 0 :' 2' 1 42&' &1 ' 9 5' : 1' 1<14 !' 1@ 1 4<' : ' :'
2 2&' 9' : 1 ' 68& 5 1' 4 &1 % " :' : !' 243' 0 ' : 1 ' 4 2&'
1@ 1 4 !' : 1' 3 6 5 14 ' 02 ' <413' 2&&' : 1' 1 1 <4 ' < 12 '
5 2 . !' 9' 6 1% : 1' : 1 ' 1@ 1 4 ' 01 1' : 1' (1' 9 9'
(6 ' / !' 86 ;' 0 :' : ' 1 2 2 4 ' 9 '2' 410' 6 231' 2<2 4 '# E'
0 6&3' 81' 4 ' 2 ;' ' 2' 5 2 ' 31 13' 8;' 2' : 1 1 ' 243' 2' # 81'
: 1' 6& 24!' 9 ' 12 4 ' 699 14 &;' 8 6 !' 02 ' 41 1 ' 4 13' ' F'
86 !' 4' 10' 9' : 1' 92 ' : 2 ' : 1' 4 1< ;' 9' : 1' 5 24' 5 1'
9 643' 4 ' &2 1' 4' : 1' <62 24 11 ' 9' : 1' / 1442' 12 1 !' : 1' 5 4'
: ' 42 5 1' 02 ' : 1&3' ' 81' 5 4 6 ' 9' &1@2431 E ' 4 14 4' ' 1@ &5'
6 71;' 9 5' : 1' : 1 1' 9' : 1' 4 1 !' 4' 31 ' ' 1 2 4' ' 31 4 1 '
: ' 04' : 243 %
' : 1' 32 1E' 9' : 1' 5 6&<2 4' 9' : 1' &;' && 24 1' : 1' 92 1' '
24 1' : 23' 4 ' ;1 ' 8114' 319 4 1&;' 1 &13$ 243!' 4' : 1' 64 & ' 9'
&& 1 !' 0 : &1' 2&&' 01 1' 2< 113' : 2 ' : 1' 5 6 '9 ' 1 1 ' 81' 1431 13' 4 2 28&1'
9' 2<2 4' 1 1 4<' : 1' 82&24 1' 9' 6 1!' 4 4' 02 ' : 2 &;' 3 313'
2 ' ' : 1' 51 5 ' 9 ' 2 2 4 4<' : ' 143% 6 ' 64 3 ' 9' 5 3 4'
1 2 &13$ 243' 4' : 1' 1 &15 14 ' 0 :' 24 1' : 1' 4 &1' 02 ' 1i
299 513' 0 : :' : 23' <6 313' : 1' & Y ' 9' : 1' && 1 ' 819 1' : 1' 5 3 13'
2 ; 2' 24 1!' 319 413' 8;' : 1 ' L &1< 5 2 1S' 9 4 1 !' 02 ' ' 81

: 6&3' 81' 1 28& : 13' ' 5 31 2 1' 243' ' 28&1' 2 ' ' 1 1' 2 '2' <62 24 11'
' : 1' (01 ' 9 ' : 1' 2; 514 ' 9' : 1' : 6<1' 24462& 4 2&5 14 ' 9' : 1'
4315 4 ;% : 1' 2 631' 9' : 1' 6 124' 4 1 ' ' 24 1' 02 '
31 1 5 413' 8 ;' : 1' 512 6 1' 9' 6 1 ' 0 : :' 2 14313' : 1' 199 ' 9' : 1'
14 :' 1 4514 ' ' 2 9;' : 1 ' 43 4 % : 1' 3 &6 4' 9' : 1'
' *+ ') ' 0 : :' : 23' 319 13' 8 :' : 1' 9 04' 243' : 1' (01 !
: 6<:' 1<2 313' 2 ' 2' L 8 &3' 1@ 1 5 14 !M' : 23' : 1' 2 2& 9' : 1'
&& 1 % : 1' 2 4<' 9' : 1' 863<1 ' 8 ;' : 1' : 2581 '1&1 ' 4' 1581 !
H+!' 6431 ' : 1' 2& 1 13' 699 2<1' 02 ' 102 313' 8 ;' 2' 136 4' 9' : 1' 2 5 ;'
9' 6 2 4' 8 ;' H '!' ' '' 514% : 1& 16' 4 0' 814 ' 2&& : ' 199 ' '
8 2 4 4<' : 1' 0 : 3 202& 9' : 1' 1 % : 1' 86 314' 9' 6 4<' : 1'
&& 13' ' 01 <: 13' : 12 &;' 6 4' : 1' 14 :' 1 &1$: 1 ' 1 14 1'
02 ' 2' 1 1 62& 2 4! 0 : Y ' . 1 &;' : 23' < 04' ' 6 :' 2' :'
: 2 ' 1&& 4 4' 1 13' : 2 ! 4' : 1' 1 14 ' 9' : 1' 6 2 4' 81 4<'
& 13! 81' 56 ' 4 14 2 1' : ' 2 5 ;' 81 0114' : 1' : 1&3 ' 243' : 1'
16 1! 2 ' : 1' 9 1 ! 1@ 14313' 4' 2' : 4' & 41' 2 ' : 1' 8 123 :' 9'
24 1! 01 1' 4 ' & 4<1 ' 291' 4' 2 1' 9' 2' 6&2 ' 6 4<% 6 ' ' 02 '
12& 13' : 2 ' 6 :' 2' 5 14 2 4' 0 6&3' 41 28&;' &123' ' : 1' ' : 1'
912 13! 243' : 1' ' 5 <: ' 81' 31 ;13' 1 15 12& 819 1' : 1;' 6&3'
5 8 41% . 431 ' : 1 1' 65 24 1 ! : 1' && 1 '2< 113' 0 : 6 ' 3 99 6& ;'
4' : 1' 4 &1' : 2 ' : 1' 6 2 4' 9' 24 1' : 6&3' 4 ' 1@ 143' 81; 43'
: 1' : 3' ;12 ! 243' : 2 ' : 1' >61 4' 9' 1 2 62 4' : 6&3' 81' : 1' 9 '
2 7' 9' : 1' 491 14 1' 9' : 1' (015' 0 : :' ' 02 ' 2 24<13' ' : &3' 4'
: 1' 26 6 5 4' 9' *H*H' 2 ' @=&2= : 2 1&&1%
: 1' 4< 1 ! ' ' 81' 5 1' ;' 1 ! : 1' 491 14 1' 9'
@=&2= : 2 1&&1% 9' 0 : :' : 1' 113 4< ' 01 1' ' 52 7' : 1' : <: 1 '
4 ' 12 : 13' 4' : 1' 2 15 ' 9' : 1' && 13' (01 ' '< 1 4' 6 1' 4'
4 1 ! 51 ' 4' 81 ' *! *H*H% : 1' 1 1<4 ' 9' 6 2! 6 2!
243' (6 2' 01 1' 1 14 ' 4' 1 4$ 12 ' 2 4' 02 ' 1 1 14 13'
8 ;' # 3' 2 &1 12<:' 243' : 3' 671' 9' " 1&& 4< 4! : 1' 6 24'
1 4514 ' 8 ;' (4 1' 1 15 :! : 1' 6 24' 8 ;' 2 3 2 ' 243'
1 17231! : 1' (6 24' 8 ;' (4 1' 2 31481 <' 243' 64 ' 15 99%
: 1' 41' Y 1' 1 : 1&F 4% 8 ;' < 2 1' 9' : 1' && 1 ! 02 ' 2&& 013' ' 8 ' 1 14 '
4' 81 : 2&9' 9' 24 1% : 1' >61 4' 9' : 1' 1 2 62 4' 9' 24 1' 02 '
5 5 13 2 1&;' 2 13! 243' 4' : ' 4 ' 2' : 2 ;' 5 24 5 ;' 1 2 &13%
: 1' >61 4' 9' : 1' <62 24 11' 9 ' : 1' 2□6414 ' 9' : 1' 15 2 431 ' 9' : 1'
4315 4 ;' : 23' 8114' : 1' &2 ' 82 1 ' ' 24' 2< 11 5 14 ! 243' : ' : 23' 8114'
15 13' 2 ' : 1' 1 6& ' 9' 41< 2 4 ' 2 13' 4! 4' 81 : 2&9' 9' : 1' && 1 !
8 ;' : 1' 671' 9' " 1&& 4< 4' 0 :' : 1' < 12 ' 9 424 2& : 6 1 ' 9' 1' 9'
5 1 325' 243% 244<% : ' 5231' ' 12 ;' ' 2 1' 2 ' 2' 313 4' '
0 : : ! 8 ;' 5 5 4' 4 14 ! 1 1 ;' 64 1& 9' 1@ 13 14 ;' 4 13% ' : 1'
1 ;' 9 ' 511 4<' 9' : 1' 491 14 1' : 1' 4 &1' 9' 1 2 62 4' 02 '
2< 113' $' 4' 81 ' 0' : 1' 12 ;' 02 ' <413' 6&2 4<' : 2 ' 8 ;'
1581 ') '' : 1' & 9' 24 1' : 6&3' 81' 9 11' 9' 9 1 <4' % 4' : 1'
>61 4' 9' : 1' 96 : 1 ' 4 1>614 1 ' ' 9 && 0' 9 5' : ' 31 4' : 1 1' 02

9 ' ! *' :1' 5 2 ' 9' / 1442' 243' :1' 12 ;' 9' (2 f 9 ' @
)) ' ' :1' 9 2 1 42& 64 4' 9' :1' && 13' (01 f 9 ' " '
:1' <62 24 11' 9' 2&' 1 <4 13' <: %M' :1 1' 02 ' ' 4113' 9 ' 410'
12 1 f ' 410' 2 : f 0 : :' 0 6&3' 86 ' 81' " 1271413' 8 ;' 1 1 4%
:1' D623 6 &1' && 24 1f 4 1 2 13' 8 ;' :1' 12 ;' 9' 15 81 ' , 'f
*H*I f 4 2 413' :1' 4 &1' 9' 0 : :' :1' 42 6 2& 4 1>614 1' 02 ' :1'
<141 2& && \ 4 1' 82 13' 4' :1' 12 1 ' 9' / 1442' 243' 9' (2 % 1'
13f :1 19 1f :2 ' :1' D623 6 &1' && 24 1' : 6&3' 81' 1 1 13' 2 '
2<2 4 ' 24 1$ 243' :2 ' 2' <141 2& && 24 1' : 6&3' 81' 5 231' 1991 1'
9Y<' 1' 6 1' 9' 4 5 11 4<' :2' % 2%*' 9& A&
1 1 <4 ;% :1' 1 28& :5 14 ' 9' : ' <141 2& && 24 1' 02 ' ' 81'
1991 13& ' 2' 1 &2 2 4f ' 81' 613' 2 ' :1' & 1' 9' :1' 4< 1 ' 243'
1 3 ' 8 ;' 2&' :1' <42 ;' (01 ' 9' :1' 12 ;' 9' / 1442% :1'
7P 15 514 f :6 ' 1&1 13' 9 5' :1' 912 ' 9' 1 &6 4f 6&3' 991 ' '
:1 ' 68F1 ' 1>62& 4 6 4 $ 243' :1' & 81 1 ' 9' :1' 1 &1 f 0 1&;'
1<6&2 13f 0 6&3' 2 1' 9 5' :1' 2 1' 9' 2995 ' 4 1' 1 <4 13' 243'
68& 3 ;' 2 013%
:1' 6 24' 2& 02 ' 1 1 13' 4' :1' 28 41 ' 0 :' 1 ;' 5 @13'
911& 4< % 1 15 :' 2&& 013' : ' 912 ' 9' 6 2' 9 ' 2' 5 514 ' ' 81'
8 613' 8 ;' : ' :264 4<' 912 ' 9' 1 &6 4f 243f 4' 1' 9' :1' 5 &3E
81 2& 2 2 4 ' 0 : :' 4' :1' &2 ' 2 2< 2 :' 9' :1' 515 24365'
: 013' :1' :243' 9' 2 3 2 f :2 &13' :1' 2 B ' :15 1' 2 ' 158 3 ; i
4<' :1' 14 2& ;' 9' 2' 5 <: & ' 4 1 2 1' 9 1% 4' 2' 515 24365'
9' 81 'N' :1' 1&28 2 13' : ' 5124 4<% :1' 1 14 1' 9' :1' 12 ;' 9'
:265 4 ' 02 ' 1 1 42&f 2 ' 82 13' 4' 2' 4 &1' 9' 5 2& ;' 1 14 2&&;'
64 :24<128&1% : ' L' 24 = 1 &6 42 ;' 4 F^&1M' :23' 8 4' 3 1 13'
1 2&&;' 2<2 4 ' 24 1f 243' : ' 1 2&2 & 2 4' : 6&3' 152 4% 6 '
:1 1' 1@ 13' 24 :1 ' 2< 11 514 f :2 ' 9' :1' &;' && 24 1f 4' 0 : :'
: 6&3' 81' 82 13' 2' <141 2& 1 &2 2 4' ' 0 : :' 24 1' 5 <: ' 81' 2' 2 ;%
:1' 4 &1' 9' 2' 5 1 2& <62 24 11' 02 ' 1 14' 5 1' 12<1 &;' 23 2 1'
8 ;' :1' (6 24' 1 45 14 f 0 : :f 0 & &1' 2< 11 4<' ' :1' 1 2 62 4' 9'
24 1f 02 ' 4' 24' 2< 4 ;' 9' 2 1:14 4' 2 ' ' :1' 1 6& ' 9' : ' L 7 ;'
1@ 1 5 14 M' ' ' 04' 1@ 13' 9 4 1 % :1' ' 1 45 14 f
4' :1' :1 ' :243f 1013' 0 :' 3 5 2 ;' :1 1' 1 14 ' 199 ' ' 1 1'
24' 312' 2<2 4 ' 0 : :' ' :23' 2&02 ; ' 1 13% 11& 4<' 4' 4<&243' 02 '
644 4<' : <:' 2<2 4 ' 2 2 4' 4' 2' ; 15 ' 0 : :' 4 ' 4&;' : 12 1413'
:1' & 81 1 ' 9' :1 f 86 ' 5 <: f 4' :1' &24<62<1' 9' :1' 2 ' 9'
:1' 4f 4' 5 1' 1 14 ' :1' 1 2 &1' 9' 2 7 ' 14 25 13' 4'
;31' (2 7' ' 1 201' :1' 6 1' 9' 5 5 4 % 1 1 f 2 ' 2 &1 12<:'
4 13' 6 ' ' :1' 2 f :1' :' 1 45 14 ' :23' ' 312& L' 0 :' 2'
410' (2 & 25 14 ' 243' 2' 410' 1 &1f 4 42 &;' / 9% ' 4' 12 1' 2!43' 1 4 5 ; %M'
' 4 2 1' 2' 9 1 :' & ;' 9' L 1 14 62& 1@1 4M' 0 6&3' 81' ' 8 2 3' \ 1'
24 4' 2& 123 ;' 8 2 413' 9 5' (2 & 25 5 ' 9 ' 1 ' 4 414 2& 14<2<1i
514 % 4' :1' <141 2& 4 6 4 ' 9 ' # 3' 2 &1 12<:B ' <6 324 1f
1 1 13' 4' 2' 28 41 ' 515 24365' 9' 1 1581 ' -f ' :23' 8114' &12 &;

4 ' 2 f : 1' 4< 1 ' 5 2 713' : 1' : < : 1 ' 4 ' 12 : 13' 4' : 1' 3 2 i : ' 9' : 1' 4 1 ' 9' : 1' (01 ⅋ : 1' 199 ' 5 231' ' 1@ 143' ' : 1 1' 9' 49&614 1' 81; 43' : 1' &24 ' 4' : 1' 5 2 1 ' 9' : 1' 24 :' & 4 1 ' 01 1' 31912 13' 8 ;' : 1' 688 4' 2 631' 9' 2 4' 243' : 1' i 4' 9' 12 ' 2 4⅋ 6 ' 9 5' 2&&' 6 1' 2 12& ' 2 5 1' 6 ' ' : ' <:' 6 ' 9' : 1' && 13' 1 1 <4 ⅋ 14 5 2 7' 2 12&13' ' $' 243' : 5&1 ' Q /' 65' 1' 9' : ' 1 f 0 2 ' 9 13 8;' : 1' 4 1 ' ' 96&9 &' : 1' 6&2 4 ' 9' : 1' &% ')<' 9' 1&⅋ : 1' 924424' 1 1 <4 ' 2 12&13f' 4' 2' : ' 9' >61 4 ' &19 d 6431 1 5 413' 4' : 1' : 6 13' E3 6 4 ' 9' : 1' & 1' 9' : 1' / 1442' 4< 1 $ 4 28&;' 4' : 2 ' 9' : 1' 2314' 6 1 4f 3 6 13' 81& 0f' 243' 3 6 1 ' 6 i 243 4<' 81 0114' 6 2' 243' 2 2 2⅋ : 1' 5 1' 5 & 2 1' 9' : 1 1' >61 4 f : 6<:' 3182 13' 2 ' @f' 01 1' 6& 5 2 1&;' 1 1 1' 9 ' : 1' 31 4' 9' 2' 5 4 1 2& 491 14 1' ' 81' : 1&3' : 1' 9 && 0 4<' ;12 ' 2 ' 2479 '9 ' : 1' 9 42& 23F6 5 14 ' 9' 5 2 1 '&19 ' 14' 2 ' / 1442⅋ R : 1' 1 4' 9' : 1' 9 F ' 49' =9 4 F : 01 1 f ' 81' 2&& 013' '1@ : 24<1' : ' 4 0' 5 124 4<&1 ' &1' 9 ' : 2 ' 9' 4<f 02 ' 196 13f' 4' : 1' < 643' : 2 ' ' 02 ' 41@ 13 14 ' ' : 12 14' : 1' ;2& ;&1$ 243' : 1' 5 &2 4 ' 9' : 1' 5 13 2 13' (4 1 ' 02 ' 1 4313' ' 8 ;' 24' 23 5 4 4' 9' : 1' 13' " 1 ' ' : 3 ' 1 1 <4 ' ' 12 ' : 1 5 ' 0 :' < 12 1 ' 4 31 2 4! 9' 5 1' <141 2& 5 24 1' 01 1' : 1' 3 6 4 ' 4' : 1' 0 ' < 12 ' >61 4 ' 9' : 1' &2 1= 231' 243' : 1' 2 82 ;' 2 1 ⅋ 4' 41 : 1 ' 9' 1 1' 02 ' 24 ;' 31 4' 12 : 13⅋ : 1' &2 1= 231' : 23' 8114' 4315 413' 4' 4 &1' 8 ;' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442$ 243f' 2 ' : 1' 6 35 1' 9' 143&1 ' & ' 412 &;' 2&&' : 1' 6 124' 2 1 ' : 23' < 14' 2 ' &12 ' 2' 9 52& 2 14 ' ' : 1' :' 315 243' 9 ' ' 6 1 4⅋ 4' 2 1f' : 01 1 ⅋ 12 ' 2 4' 2& 41' : 013' 24 ;' 2 ;' 4' 2 ; 4<' 6 ' : 1' 0 7$ 243' : 1' 231' 4 4613' ' 9& 6 :' 6431 ' : 1' 1 4' 9' 42 42& 9&2< ⅋ : 1' :' 1 4 5 14 ' 4 0' 13' 2' 21 2& <: ' 9' 12 :f ' 81' 2 13' 6 ' 8 ;' 02 = 1 1& ' 1 2&&;' 31 <42 13' 8 ' : 1' (01 ' 9 ' : ' 6 1⅋ 6 f' 4' 10' 9' : 1' 1 0 : 1&5 4<' 6 1 ;' 9' 4<&243' 2 ' 12f' : ' 02 ' 2714' 2 ' 24 2 5 64 ' ' 2' & 14 1' ' :' 6 1 ' ' 4 1 6 ' : 1' 5 5 1 1' 9' 2&&' 42 : $' 243' : 1' (01 ' 1F1 13' ⅋ ' 64 1 = 2& 9' : ' 5 1 ' &1@2431 ' ' 1 28& 9&' 24' 4 1 42 42& 8 2 3' 9' 4 &' 4' 1' 0 1 ' 2 ' 9' 9 2f' 0 :' 5 ' 4 1 42 42& 9&11 ' 5 5 413' ' 6 1 ' : 1' 231f' 5 1 ' 0 :' 4 ' 81 1 ' 6 1 ⅋ : 1' 2 5 1' 92 1' 8191&&' : 1' 2 B' 6<<1 4' 9 ' : 1' 1 28i & : 5 14 ' 9' 24' 4 1 42 42& >623 4' 4' : 1' 13 1 24124' 3 1 13' 2<2 4 ' : 1' 2 82 ;' 2 1 ⅋ : 1' >61 4' 02 ' 41' 0 : :' 2991 13' 12 ' 2 4' &1 ' : 24' 1' 1 ' 9' 6 1$ 9 ' : 1' 2 1 ' : 23' 2' 0 : &1 5 1' 1 1 ' 9 ' 1 1& ' 2 & 4<' 6431 ' : 1' . 4 4' J2 7⅋ 6 2f' 0 : :' : 23' 8114' 9 13' ' : 1' : 6 5 & 2 4' 9' &2 4<' ' 128 41' 5 5 1 1' 6431 ' : 1' 1 4' 9' : 1' 6 7 :' 14 <4$ (6 2f' 0 : :' : 23' 0 41 13' 31 132 4 ' 49& 13' 8 ;' 9 24' 12= 19 ' 4' : 1' 24 12 ' 231' 0 : 4' : 1' :' 12$: 1' 2& 24' 2 1 f' 1' 2 ' 01 1' 1@ 13'

' ' >

:1 '31 14 $ 6 2f 6431 ' 0 : 1' 9&2<' :1' 2 513' 23 4<' 1 1& ' 9' :1' 117 ' 02<13' 0 :' :15 ' 1 144 2& 02 f 0 6&3' :2 1' 01& 513' 2' :151' 0 : :' 5 13' ' 143' 24' 4 &1 28&1' 1 &' 6 ' :1' 12= 01 ' 9' 6 2' 02 ' 2' 324<1 6 f 81 26 1' 6474 04f >624 ;$' :1' 2 1 ' 9' :1' 2 B ' 2<14 ' 4' 2 4' 243' 2&;' :23' 1@ 13' 6 4' 9' : '6& 52 1' 2 5 $' 243' 12 ' 2 4' 196 13' ' 81' 2' 2 ;' ' 2' &24' 0 : :' 0 6&3' :2 1' 4 & 13' :1' 1 28& :514 ' 9' 6 24' 02 = : ' 4' :1' 13 1 i 24124' :1' 8 1273 04' 9' :1' 41< 2 4 ' 4' :1 1' 0 ' 5 24 ' >61 4 ' 1 12&13' :1' 96432514 2& 012741 ' 9' :1' 4 1 f 243' 43 i 2 1 ' :1' 26 1 ' 9' ' 6& 52 1' &&2 1' 9 1 ' 0117 ' 9' 3 6 4f 436 13' 4' :1' 5 ' 9 143&;' f ' :23' 8114' 9 643' 8&1' ' 2< 11' 4' 24' 28 2 ' 9 56&2' 0 : :' 1 13' ' 3 <6 1' 20 : &1' 9 5' :1' 0 &3' :1' 1 14 2& 3 1 <14 1' 9' 10 ' 0 : 4' :1' 28 41 $' 2' 910' >61 4 ' 9' 5 4 ' 5 24 1' :23' 8114' 2 92 &;' 1 &13$' 86 f 0 :141 1 ' :1' 4 1 1 ' 9' :1' 1 1 2& (01 ' 01 1' 311 &;' 14<2<13f ' :23' 8114' 13' :2 ' 4 ' 1 45 14 ' 0 6&3' ' 6&3' 68 3 42 1' :1' 2 6&2 ' 4 1 1 ' 9' ' 04' 64 ;' ' :1'<141 2& 4 1 1 ' 9' 6 1% :1' 1 14 ' 9' :1' ;12 ' :2 ' 9 && 013' :1' & 1' 9' :1' 491 14 1' 9' @=&2= :2 1&&1' 14313' ' 4 12 1' :1' 5 6 62& 6 4' 243' :1' 3 1 <=' 14 1' 9' 10 ' 0 : 4' :1' && 24 1' 992 ' 4' 24 1' 01 1' 31 1& 4<' 4' 2' 02;' 0 : :' &13' &1' 5 1' 5 6 ' (01 ' ' 3 68 ' :1' 0 3 5' 9' :1 ' <141 ;' 02 3 ' :1 ' 2 ' :1' 4< 1 ' &2 5 ' 1 ' 9' & ' 243' 1 &6 42 ;' 5 1514 f 6 &13' 8 ;' 2<14 ' 0 : 1' 2 ;' 31 14313' 6 4' :1 ' G12&f 6 13' 4' 6 4' 1 15 :' 9 5' 2&& 31 ' 1 2G1 f 4' 1 15 :B ' 10 f 02 ' 8 ;' : ' 0127' 4 1 4 ' ' # 81 2& 5' 8 4< 4<' :1' 5 42 :;' ' :1' 1 <1' 9' 31 6 4' 1' 2&2 5 4<' && 01 1' :1' L 5 & 2 ;' 1 2 2 4 M 81 4<' :6 13' 4' 8 ;' 2 :2& 6 4' 31' 2 4 =' ; ! 6 &13' 2 ' :1 1' 01 1' 0 :' :1' L 13 6 ' &24<62<1M' 2 813' ' :1' 2 :2& 243' ' :1' 4 1 ' 9' 424 1f 2 4' # 6 ' 4' 18 62 ;f *H*O f 1 15 :' 14&;' 1@ 1 13' : ' 81& 19' ' :1' :' 4 1 ' 2 ' / 542' :2 ' 2' 1 &6 4' 02 ' 4 ' & 4<1 ' ' 81' 2 313' ' 02 ' :1' L' 3 13' ' 271' 2' 5 1' :11 96& 10' 9' :1' 2 1' 9' :4< ' 4' (6 2%M' 4<' 131 7' " && 25 f 8 ;' 4 4<' 1 =& 4<' :1' 4 2 4' 9' :1' i 4 2& 2 1 f :23' L' &2 ;13' 4 ' :1' :243 ' 9' :1' J2 8 4 'M $ 2 5 ;f 86 126 2 ;f 243' 1 &1' 01 1' : 41 ; 5813' 0 :' 3 2991 4$ 243' (6 2' :23' 81 51' :1' 14 1' 9' 1 &6 42 ;' 491 4' 9 ' 2&& 1 524 ;' :1' 43 4' 9' 2&;' 11513' 1 14' 5 1' 2&2 5 4<' 2 &;' 4' *H*O' 1 15 :' 2 5 24 13' :1' 5 1 ' 24 ' 4' : ' 9 ' ' ' : 2' 410' 2& 24' 3 5 4 4 $ 243' 0 && 4<' 2<14 ' 6 &13' : 5' 4' 96&& 512 6 1' 0 :' 521 2& ' 9 ' 49 5 4<' :1' 823' 5 1 4' :1' :23'<2 413' 9 5' :1' 6&&14' 315 124 6 ' 9' :1' 2& 24 ' 02 3 ' :1 ' 5 1 2& 52 1 ' 41' 7410' 81 1 ' :24' :1' :1' 1 1 ' 9' :1' 1 & ' 9' 6 24' 6&1' 4' 2&; ' :1' 2 :;' 9' :1' & 2& <24 ' 9' < 1 45 14 f 361' ' :1' 41 1 ;' 9 ' 14 4<' 1 1 ;' >61 4f : 01 1 ' 5 46 1f 9 ' 1 &15 14 ' ' / 1442' # 2 7 4<' :1' 6 2<1' ' 1 '9 ' :1' 2& 1 2 4' >9 : ' ; 15 f :1' : 1' ' 1<2 3' :1' 3 4 14

' 1 ' ' 3 ! D ! ,)

6 2 243 (6 2f &13 ' : 5f 4 ' 4 2 4f 2 ' 2 196<1 4 5 1 9 68&1% 1 14 2 6 &;' 196 13f 43113f ' 4 1 141 4 : 1 4 1 42& 2992 ' 9 1 5 24 ;$ 86 ' : 1 : 1 : ' 5 5 14 ' . 1 ' : 1 0 &3 2 9 1 :' 5 24 91 ' 9 : ' 4 &1 f 4 1 1 ;'& 41 9 0 : :' : 1 49&614 1 9 : 2 ' L ; : 216 ' 9 # 81 2& 5 !M 2 2 f 02 ' &12 &;' 2 128&1% : 1 3 65 14 ' ' 15 2 728&1 2 ' &&6 2 4< : 1 < 2362& : 24<1 0 : :' 02 ' 5 4< 1 ' : 1 2 B ' 5 43% 1 &&' 8 1 13 4 ' & 81 ;f 86 ' 4 & 81 ;' L & 5 13 8 ' : 1 d4YP "' 4 4 3 %M YA &&' 82& ' 4 9 11 4 6 4 f : 6<:' 4 ' 4 6 :' 2 ' 2 1 9 13 9 5 ' 9118&141 f 4 ' 4 4 2 ' 1@ 13 8 ;' 6&2 ' &1231 ' 9 5 ' : 1 ' 1 1 <4 f 4 ' 4 4 6 4 ' < 24 13 ' 31 1 ' 2 % 4<&243 02 ' 2 &&' : ' 5 31&f 4<& :' : ;f 4 : ' 4 4% L ' : 1 31 9 1 1 ;' 2 1 5 24 M $ 243 : 1 02 ' 2 ' 41 0 :' 12 ' 2 4 4 196 4< ' 3 ' 24f : 4< ' 6 ' 2 &12<61 9 0 : :' : 1 &1 8F1 ' 02 ' L : 1 28 6 3 1 14 4 ' 9 28 &6 1 01 %M

4 : 1 ' & 2& 5 1 4 25 1 ' 1 1 4 : B ' 2 24 1% 4 18 62 ;' *H f *H, ' f : 1 ; 64< 671 9 1 % : 1 6&2 ' : 1 = 1i 65 1 ' : 1 : 41 9 24 1f 02 ' 5 6 31 13 4 ' : 1 (2 ' 1 2 6 1% . 4 : 1 5 1 ' &1@2431 ' : 1 1991 ' 9 : ' 2<13 ;' 02 ' 9 643% 1 5 2 13 : 1 5 1 9 # 6 1& 0 :' : 2 ' 9 243f 4 3 4< f 2 ' 1 1 4 :' 1@6& 4<&;' 15 2 713f L 6&3 4 ' 81 1 ' : 2 1 16& < 13 : 1 2 & 823 1 11 %M E(: 1 49&614 1 9 2 3 2 ' 02 ' : 2714 $ 243 : 1 &24<62<1 9 : 1 6 24 28 41 ' 6 413 63314&;' 9 5 ' : 2 ' 9 # 85 2& 1@2& 2 4 ' : 1 9 <: 1413 23 2 ;' 9 12 5 2 ' 512 6 1 ' 9 1i 26 4% : 1 65 : 24 ' < 1 ' 9 : 1 5 & 2 ;' 1 & f 0 : 1 :' 2 ' : 1 81< 44 4< 9 : 1 ;12 ' : 23 8 714 6 ' 4 2 4f 2 14 62 13 F : 1 2&2 5 ' 36 13 8 ;' : 1 43 4 9 24 1%

&1@2431 ' 02 ' 4 2 5 3 9 ' < 6 ' 512 6 1 % 1 6< 13 : 2 ' 2 491 14 1 : 6&3 81 65 5 413 2 ' (2 ' ' 3 6 ' : 1 <141 2& 62 4% 1 31 &2 13 : 5 1&9 123 ;' ' 143 24 2 5 ;' 4 1 42 5 1 9 6 1 ' 6 :' : 1 1 &6 4 4 2 4% 1 1 14 13 : 2 ' : 1 5 5 11 9 4 1 ' 9 : 1 && 13 (01 ' : 6&3 81 11 28& : 13 2 ' (2 ' ' 02 :' 1 ' : 1 2992 ' 9 24 1% ' : 1 &2 1 ' 6<<1 4 8 :' 2 &1 12<:' 243 1 1 4 :' 01 1 < 6 &;' 13% ' 4&;' 0 6&3 ' 81 2 8 12 :' 9 : 1 14<2<15 14 ' 2714 0 :' 24 1 2 ' @$ 86 ' ' 0 6&3 1@ 1 : 1 1 ;' 91 5 14 ' ' 02 ' 4 14313 ' 2&&2 ;% ' ' : 1 491 14 1f 2 &1 12<:' 1 1 2 13 : 1 8F1 4 9 : 1 : 1 4 5 14 ' ' 2 5 11 4< 65 5 413 0 :' 4 ' 01&&=319 413 8F1 % : 1 && 24 1 : 23 8114 1991 1 81 26 1 ' 2 5 ' : 23 8114 &12 ' ' 2&& : 1 0 &3$ &1 ' ' 8102 1 9 2 4< L 4 2 1 ;' >61 428&1 4 &1 1 26 42 ;' 3 & 5 2 ;f 9 1 4< 1&9 0 :' : 1 5 1 ' 9 2 1 43 28 1 2&& 9 : 2G2 3 4< ' < 12 ' 5 2& 2 14324 ;' 8 ;' 2 ; 4<! ' 5 & ' 4 ' 2&& : 1 &28 ; 4 : ' 243 >6 7 243 ' 9 : 1 4 1 42& & ' 9 24 1%M 1 1 4 :' 02 ' 1>62&&;' 13 ' 2 491 14 1f 86 ' 9 ' 3 991 14 ' 12 4 % & 2 02 ' 86 ' & &1 6 : 13

8;' :1' 68&1 ' 81; 43' :1' (; 1411 $' 86 ' 6 124' 4 1 14 4!' 4' :1' 2 62&' 5 3' 9' :1' 2 !' 0 6&3' :2 1' 5124 ' :1' 2 1 4<' 9' :1 ' 3 5 4 4 ' 8;' 2' < 12 ' 6 24' 2 5 ; = /' 92 ' 5 1' 5 5 13 2 1' 1 &!' 1 ' ' 196 1' :1' 491 14 1' 02 ' 9 ' : 5' 4 ' ' 12 ;' 2' 5 2 1 ' 2 ' 9 ' 2 &1 12<:%' 1' 14312 6 13' ' 1 ' : ' 3191 4' 9 5' :1' 68& 5 1' 4 &1 ' 9' :1' && 24 1' 4' 2' & 63' 9' : <:= 643 4<' : 2 1 %' :1' 5 2&' 82 ' 9' :1' && 24 1' 02 ' 642& 1 28&1' 243' 1 1 42&!' : ' 81 4<' !' ' 02 ' &&' 1991 1' 9 ' :1' 6 1' 9' :1' && ' 9' 6 1!' 0 : :' 01 1' L 5 2&S' 6 ' :1' 68&1 E' 9' 2 4' 01 1' L 5 2 1 2&' 243' 9 ' :1' && 24 1' ' 4 1 141' 0 6&3' 81' 86 ' ' 26<5 14 ' :15%' 1 1 !' :1' 5 11 4<' 0 6&3' :2 1' ' 81' 41' 9' :1') ' 4 ' 9' :1' ' (01 $' 243' * ' :1' :' 28 41 !' 243' !' :1' 14 :' 28 41 !' 5 8 41' 0 :' :1' : 11' 6 ' 0 : :' 01 1' 5 1' 9 11' 4' :1 ' 2 5 ' 243' 5 1' 431 5 314 ' 4' :1 ' : 1' 9' 9 5 d' 1 ' 2&&!' :1' 9 6 ' (01 !' 431 14314 &;' ' * E ' 6&3' 3 ' 2&&' :2 ' 02 ' 411396&' 8;' 2' 9 5' 2 631' 243' 2' 5 5 4' &24<62<1%'

:1' 31 2 :1 ' ' :1' 6 24' 2582 23 ' 4' 0 : :' 1 15 :' 31 1& 13' :1 1' 10 ' 2 ' 14 5 6 ' &14< :' 01 1' 14413' 4' J641%' 4' J6&;!' *H, '!' 2' 5 & 2 ;' 1 &' 8 71' 6 ' 4' 243' 4<' 1 3 4243 02 ' 9 13' ' 2 1 ' :1' 24 :' 4 6 4' 9' *H*, % 4' 1 14 ' 0 : :' ' 5 5 13 2 1&;' : 12 1413' :1' 28 & ;' 9' :1' 6 9 324' ; 15 ' 4' 2&;' 36 13' 2' <4 9 24 ' :24<1' 4' 1 15 :E ' &24<62<1%' 4' 41' 02;' :1' 412 1 ' ' 02 ' 4 ' 0 : &&;' 6401& 51' ' : 5 $ 9 ' ' <2 1' : 5' :1' 64 ;' 9' 3 1 4<' 2 14 4' 9 5' 2' >61 4' & &1' 4 1 1 4<' 243' 1 ;' 31& 2 1!' ' 41' 4' 0 : :!' 9' :1' &2;13' : ' ' 7 &96&;!' 6 2' 243' 4 ' 6 2' 0 6&3' :2 1' :1' 31 3 4<' 1%' :1' 2992 ' 9' 42 4' 33' 202 ' :1' 1 &15 14 ' 9' : 1' 9' 2 &1 !' 4 1' L' 141 2&' D6 <2' 0 6&3' 81' 812 14' 4' :1' 1 4' 9' 141 2&' (1 1%S' :1' <: ' 9' 6 2' ' 4 1 91 1' 4' :1' 12 & 24' 1 &6 4' 02 ' 82 13' 4' 2' &12 1 ' &1' :24' :2 ' 9' 24;!' ' 2&&!' 9' :1' (01 ' ' 4 1 141' 4' :1' 2992 ' 9' 2 4%' ;' :1' 1 5 ' 9' :1' 1 1 ' 2 &1' 9' :1' 12 ;' 9' J641' * , !*H*J!' 81 0115 6 6653= 2 &1 !' :1' 12 & 24' 1 4514 ' 02 ' 8 643' 4 ' ' 4 36 1' 24;' 4 6 42&' :24<1 ' :1 ' :24' : 1' 2&& 013' 4' :1' 6 24' 3 5 4 4 ' 4' 2&;$' 243' 1 14' :1' :' 1 4514 '235 13' :1' 4 &1' :2 ' 6 2' :23' 2' <:!' 6431 ' : ' 12 ;!' ' 4 1 141' 9' :1' :23' < 3' 12 4' ' 6 1' :2 ' :1' 1 14 !' 4' 2 &1 ' 01 1' 2' 324<1 ' ' :1 1&9%' 24 1' 243' (6 2' 01 1' 1>62&&;' 2 5 1428&1$ 86 ' :1' 2 631' 9' 6 2' 02 ' 2' 5 1' 3 68 96&' >624 ;%' :1' 12 & 24' # 81 2& ' :23' &2 513' :2 ' :1;' :23' L :1' 5 2&' 6 S' 9' :1' 5 1 ' &1@2431 $' 243!' : 6<:' 1 15 :' 2991 13' 4 ' ' 3 68 ' :1' 1 42&' < 30 &&' 9' :1' 2 !' :1' 436 ' 9' : ' 2<14 ' :23!' 9 5' :1' 6 24' 4 ' 9' 10!' 3 41' 4&;' ' 56 :' ' F6 9;' :1' &2 5%' !' 81 25 1' :14' 2&&' 5 24 ' 9 ' : 5' ' 31 ;!' 4 1' 9 ' 2&&!' :1' 81& 19' 9' :1' 2 6# 81 2& ' :2 ' :1;' : 6&3' 1 7 4' 4' :1' 01 96&' 2 42<1' 9' ' 52 4' 912 9' 02 ' 2 ' ' :1' 6& 1 ' 8F1 ' 0 : :' &2;

H, W 0) * ' ' !' 1 ' ' F

81: 43' : ' 6442 6 2& >61 4<' 9' 6 2' 0F :' : 1' 1 &6 42 ;'
%
4'2'&1 1 !'32 13' 6<6 'H!' : 1'1@ &2 413' : ' 10 ' '(4 1' 1 : 2G;!'
9 ' 5 5 64 2 4' ' : 1' :' 15 514 % ' ;12 ' 2 !' : 1' 2 3!'
: 1' & ;' 9' : 1' L' 28&1' 12 6 1 'M' 0 : ' 5 13' : 1' 6 24'
28 41' : 23' 8114' 3 1 13' 2<2 4 ' 0 : 2 ' : 1 ;' 01 1' &12 13' ' 1 5'
L' : 1' 49%614 1' 9' 6 2!M' : 6 ' 496 4<' L' : 1' 4 1 2 1' 4 &1'M'
0 :' L 3 & 5 2 ' 4 <61!M' : 1' 5 1 8 ' &1@2431 ! ' ' 21!' : 23'
: 24<13' : ' 4 4 $ 243' 1 : 2 ' : 1' 6 8 7' 9' 2' 1 1 ' 9' 5 & 2 ;'
1 & ' 0 6&3' &123' : 5' ' 28243 4' : ' & ;' 9' cR 2 8 ' 242&; M'
243' 68 6 1' 2 ' 9 ' 0 3 % 4' 14 2 6 ' 2< 115 14 ' 81 0114' : 1'
1 1<4 ' 9' 6 2' 243' 6 2' 0 6&3!' 2 ' : 1' 5 5 14 !' 81 '&6 1' 1 13'
1 15 :E ' 143 % &1@2431 ' : 24 13' ' 81' 2 ' " 2 20$ 243' ' 02 '
13' : 2 ' : 1' 0 ' 5 1 ' : 6&3' 5 11 % 6 ' &1@2431 ' : 013'
& &1' 3 4' ' 81' 2' 2 ;' ' 2' 1 2 2 1' 6431 243 4<% 1' 19 : 13'
' 9 <1 ' : 1' 68&1 ' 9' 2 4' 4' : 1' 9' 2&; $' 243' : 1' &14 '
; 5 5 ' 9' 1 &6 42 ;' 64 1 ' 4' 6 1' 20 71' 4' : 5' 0 :' 1i
3 68&13' 2 3 6 ' : 1' 3 125 ' 9' 2' 6 124' . 4 4' 9' 62 24 11' 0 : :' : 23'
8114' 3 2 13' 2 ' @% ' 9 ' : 1' D623 6 &1' 243' D6 4 6 &1' && 24 1 !'
2 3 2 ! 4' 4 1 2 4' 0 :' 2 4' # 18G1& 1 5 !' 314 13' : 1 ' 4 4613'
1@ 14 1!' 4 1' : 1 ;' : 23' 8114' 6 1 1313' 8 ;' : 1' 1 &2 2 4' +9' @!'
243' 31 &2 13' : 2 ' 6 2' 0 6&3' 1 <4 1' 4 : 4<' 86 ' L 2' <141 2&
2 2 4%M' : 4<!' 4' : !' 0 6&3' 2 9 ;' : 1' 2 ' 86 ' 2' 491 14 1'
29 1 ' : 1' 5 31&' 9' : 2 ' 9' *H*H% 4' 83 2&9' 9' 24 1!' : 1' 61' 31'
: 1& 16' 0 1' 6 < 4<' : 1' 251' 6 1!' 4' : 1' < 643' : 2 ' : 1' 68&1 '
4' 24' 243' 2&;' 01 1' 1 1&;' : 1' 4 4<14 1 ' 4 15 &2 13' 4' : 1'
2< 11514 ' 5231' 2 ' @% : 1' 641@ 1 13' 5 1' 9' : 1' 14 :'
1 4514 ' 02 ' : 1' 31 1' ' 11' 24 1' 24<13' 4 1' 5 1' 4' 1991 1'
4 1 ' 0 :' : 1' : 1 ' < 12 ' (01 %
1 15 :! 4' : 1' : 1 ' : 243!' && 5231' 146 6 ' 199 ' ' 2 3'
2' 491 14 1' 2 ' 0 : :' : 1' 912 13' : 1' 324<1 6 ' 24 :' D61 4' 0 6&3'
41 28&;' 81' 2 13!' 243' 2 15 13' ' 31 1' 2' &24' 0 : :' : 6&3' 64 1'
2&& : 1' 9 1' (01 ' 4' 6 ' 9' : ' 2& 24' & ;' " : 6 ' : 1' 41 1 i
;' 9 ' : 1 ' 5 11 4<' 4' 64 &% 4' 2' 9 5 2& L (4!M' 32 13'
6<6 ' H!' 243' 233 1 13' ' : 1' 5 P' : 1' 6 & 413' : 1' & ;' 0 : :'
6 2' 13' ' 5 61% 4' : 1' 5 2 1 ' 9' 2 &1 !' 2 ' 2 .' : 1' (01 '
: 23' 23 5 13!' 6 2' : 23' 2' 116&76' < : ' ' 271' 2 4' 8;' 12 4'
8 :' 9' : 1 ' <1 < 2 : 2& 4' 243' 9' : 1 ' 12 ;' 0 :' : 1' 12 & 24'
1 4514 % : 1' 13' : 1 19 1' ' 4 14 2 1' 4' 2&;' 2' 9 1'
699 14 ' ' >61&& L' : 1' 92 4 !M' ' 4 1' : 1' && 1 ' '64 1' : 15 1& 1 '
L 5 2&&;M' 0 :' : 1 ! 243' 2 ' : 1' 251' 5 1' ' 5271' L 9 247' 1 6 1 M'
' : 1' 6 ' 9' 2&;' 243' 1 5 24 ;' 4' : 1' 2 1' 9' 2992 ' 243' 4'
: 1' <141 2& 2 631' 9 6 2' 0 2 ' : 15 % ' 9 ' : 1' 491 14 1'
6<<1 13' 8 ;' 24 1' 243' 6 2!' ' 6 2' 2 ' ' (6 2' 243' 12 '
2 4!' : ' 11 513' L' 4 ' 5 1&;' 1@15 ' 9 5' 8F1 4 %M' ' 9 52&

: 1' 1 1 13' : 1' 2 B ' 491 4' 243' 0 ' 9' 2 5 143 5 14 %' L =32 ; !S'
2 3' : 1' 1 14 24 ' 26 2 !' L' ' 31 & 1' 2&&' : 2 ' ' 2 3' 243' 3 3' 81 0 114'
: 1' ;12 ' *H* I' 243' *H*H%' ' 1< 1 ' : 16 5 1' & F $' 01' 5 6 ' 63 ;' '
1 1 1' %' 6' : 2 1' 1 &;' F63<13' : 1' 43 4' 9' : 4< %' 1&&'
5 1' 0 : 2 ' ; 6' 0 24 ' 243' 0 : 2 ' ; 6' 0 24 ' 9' 5 1! 243' ' 0 && 3 ' %S
. 431 ' : 1 1' 6 5 24 1 ' 1 1 5 :' : 6<: ' : 5 1&9' 4' 2' 4'
' <4 1' : 1' 10 ' 9' 12 ' 2 4' 243' 24 1%' 4' 2' 1 1 ' 9' 4i
91 14 1 ' ' 0 : :' : 1' 1 1 14 2 1 ' 9' : 1' 0 ' " 1 1 4' (01 ' 01 1'
4 ' 23 5 13!' 4' : 1' 1@ 6 1' : 2 ' : 1 ;' 01 1' 1 5 01 13' ' L 1 S'
4 ' ' L' 31 31!M' 02 ' 3 204' 6 ' : 1' 92 5 6 ' 1& 5 42 ;' &' <413'
4' 1 5 81 ' *O' 8 ;' : 1' : 11' (01 %' L' 2 1 ' 0 : :' : 2 1' 6431 < 41'
2' : 24<1' 9' < 1 4 5 14 ' 361' ' 1 &6 4!M' ' 24!' L : 1' 1 6& ' 9'
0 : :' : 12 14' : 1 ' 2 1 !' '+ ! ' 12 1' ' 81' 5 1 5 81 ' 9' : 1'
6 124' && 24 1!' 243' 1 5 2 4' 1@ &6 313' 9 5' ' 64 &' : 1 ' 62 4'
< 1 '<62 24 11 ' 9 ' &1<2&' 31 ' 243' 28 & ;%' 9!' 0 4<' ' 6 :' 2& 1 2i
4 !' 5 5 13 2 1' 324<1 ' : 12 14 ' : 1 ' 2 1 !' : 1' (01 ' 8 43' : 15 i
1& 1 !' 8 ;' 12 196&' 5 124 !' ' 9' 4113' 81' 8 ;' 2 5 !' ' 8 4<' 82 7' : 1'< ;'
1 1' 4 ' : 1' 8 5' 9' : 1' 9 & 12 ' %9 24 1%S
: 1' 5 2&' 1991 ' 9' : 1' 26 (&' 02 !' 4 41' : 1' &1 !' & 71&;'
' 81' < 12 &;' 0 1271413' 8 ;' : 1' 4 6 6 2 2&' 9' 0 ' 9' : 1' 9 1'
< 12 ' (01 $' 243' 1 1 5 :' &&' : 13' ' 1 5 13 ;' : ' 3191 %' 1'
4 13' 6 ' : 2 ' : 1' (&' 4&;' 2 1 13' 2' 4 &1' ' 0 : :' 24 ;'
4 6 42&' 2 1' 5 <: ' 2 14 !' 4 1' ' 2 & 13' 1@ &6 1&;' ' 4 1 42&'
2992 ' : 2 4<' 24' 1@ 1 42&' 19 (1 !' 243' 3 3' 86 ' <62 24 11' &1< 5 2 1' 01 !'
2 ' : 1' && 24 1' <62 24 113' 1 2&' 1 4!' 2<2 4 ' +5 ' 1'
: 13' 9 ' : 1' L' 5 2&' 6 M' 1 14' 9' : 1' (01 ' 0 : ' 6&3') ' <4!'
4 1' : ' 8F1 ' 02 ' 86 ' ' 1' ' : 1' 0 &3' L' : 2 ' : 1' 5 1 ' 9'
6 2' ' 4 ' 4' 92 6 ' 9' 1 &6 4 !' 243' ' 8 43' : 5' ' : 1' 1 4'
9' 2 1 %M' ' : 1 1' 23 24 1 ' 24 1!' 24@ 6 ' ' 15 2 4' 4' < 3' 1 5 '
0 :' : 1' && 1 !' 1 & 13' 8 ;' < 4<' 2' <141 2&' 23 : 1 4' ' : 1' (&!'
86 ' 0 :' 1 1 2&' 1 1 2 4 ' 0 : :' : 1' &2 13' 4' 1 3%' 2 &1 12<: !'
4' : 1' : 1 ' : 243!' 02 ' 836 2 1%' 4' : 1' & 4<' 31 2 :' 9' 1 15 81 ' *+!'
4' 0 : :' : 1' 4 6 13' # 3' 10 2 ' ' 196 1' : ' 2 14 ' ' : 1' (&!'
: 1' 1 14 13' 2' 5 2 1 &;' 5 ' 9' ' 4 %' 1' 314 13' : 1' &2 5 '
: 2 ' : 1 1' < 10' & < 2&&;' 6 ' 9' &1' +' 9' : 1' 12 ;' 9' 15 i
81 ' , ' !* H* I !' 0 : :' 2 & 13' 4&;' ' 24 1!' 243' 8 643' : 1' 4 2 4<'
(01 ' ' 4 ' 5 1' : 24' ' 31& 81 2 1' <1 : 1 ' 0 :' 2' 10' ' <62 3 4<'
2<2 4 ' 2' 5 5 4' 324<1 '$' 1 2 4&;' 4 ' ' 24' 5 5 13 2 1' 2 5 13' 4 1 i
14 4' 0 : 141 1 ' 243' 0 : 1 1 1 ' 1 &6 4' 5 <: ' : 0' 1&9%' 1'
4 13' 6 ' : 2 ' : 1' (&' 0 6&3' 31912 ' ' 04' 143 ' 8 ;' 11 5 4<' '
1 2 2 1' : 1' 1 1 <4 ' 9 5' : 1 ' 1 &1 ' 243' ' 82 1' : 1' 1 6 ;' 9'
: 41 ' 6 4' 9 1 <4' 2 3%' 1 1 !' 9!' 2 ' : 1' 6 13!' ' 4 '
01 1' ' 81' 5 231' 1 2&!' L 0 6&3' : 1' < 12 ' (01 ' 9' 6 1' 81'
1 2 13' ' 23 5 ' : 1' 4 &1' : 2 ' : 1 ' 1 1 ' 01 1' ' 81'
: 04' 14' ' 12 :' : 1 B ' 2 2 :' 6 4' 2 1 ' 9' 2 6 5 13' 41 1 ;

2& 24' &14 14 2 1 ' 0 : 2 ' 02 ' 4' 1991 ' 2¶ 1 2 6&2 4' 9' ' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' 26' (&!' : 1' 4 1 6 13' 0 :' : 1' 15 2 7' : 2 !' 9' : 1' 6 24' 4 1 ' : 6< : ' ' 0 1' ' 113' 4 0' ' L 2' 410' 31 1& 5 14 ' 9' : 1 ' 9 51 ' 14 5 14 !M' : 1' 0 6&3' : 2 1' ' L 4 1 ' 6 4' : 1' 92 1' 9' : 1' 113 4< M' : 1' 1@2 &;' 1' 10 ' 9' : 1' : ' 1 4 5 14 ¶ : 1' 2 1 5 ' ' 1 1' : 1' 26' (&!' 43113!' 0 : :' &1@+V 31 ' 4 0' 3132 13' ' 81' 1 14 2& ' : 1' 291 ;' 9' 6 1!' 41 1 2 13' 2' 9 5 2& 1 $' 243!' ' : 1' 3 5 2 ;' 9' : 1' 12 42 ;' 28 41 !' 102 ' 4 13' 4' 233 4<' 2' 31 &2 2 4' ' : 1' J 6 42& !' 5 27 4<' ' &12 ' : 2 ' 12 ' 2 4' 02 ' 4 !' 2 ' 41' 0 :' : 1' && 13' 5 1 <4 ' 4' : ' 5 2 1 ¶ : 1' 8 1 41 ' 12 13' 8 ;' : ' 2 631!' 0 1' # 3' 102 !' 02 ' 1 ;' 1 314 $' 243' : 1' 8 12 :' 0 : 4' : 1' && 24 1' 02 ' 5 1&;' &1 ' ¶ ' : 1' 1 &2 2 4' 613' 2 ' : 1' 3 1' 9' : 1' 491 14 1' 12 ' 2 4' : 23' & &1' 8F1 4' ' 5 271$ 86 ' 4' : 1 ' 6&2 ' 31 2 : 1 ' 243' 4 6 4 ' ' : 1 ' 4 1 ' : 1' : 11' (01 ' : 23' 6 13' 2' &24<62<1' 0 : :!' 2 ' L' 2' 31 1& 5 14 ' 9' : 1' (&!M : 1 ;' 7410' 6&3' 4 ' 86 ' 81' : < : &;' 3 &12 4<' ' 8 :' 24 1' 243' 12 ' 2 4¶ 4' : 1' 6 24' 6&2 !' 5 ' 1 1& 31' 3132 13' : 2 ' 4' 2 65 4<' : 1 ' 2 631' " 2 3' : 1' 68&1 ' 94' 2 &1 ' : 1' (01 ' 01 1' 2 4<' 4' L : 1' 26 1' 9' 6 1!' 9' &20!' 243' 9' : 1' 12 1 M$ 0 : :' 5 & 13' : 2 ' 12 ' 2 4!' 8 ;' : &3 4<' 2& 9!' : 23' 81 2 ;13' 6 1' 243' 8114' 92& 1' ' : 1 ' 12 ;' 8& <2 4 ¶ 1 1 !' : 1' 2 B ' 312' 9' 2' . 4 1 2& . 4 4!' ' 14' 1 63 2 13!' 12 12 13%643 <6 13' 243' 642 : 25 13¶ L' ' 24' 4 5 2 1' 64 4!M' : 1' 0 1!' L' : 2 ' 8114' 1 28& : 13' 8 ;' &15 4' 2 ' 1 0114' 2&' : 1 6 124' (01 !' : 1' 5 1 ' 991 ' ' : 1' && 1 ' : 1' 2 3' 9' : ' 2 5 !' 4' 2 1' 410' 1 6 4 ' : 6&3' : 12 14' 410' 324<1 M' ' 02 ' 4' : ' ' : 2 ' * ' ' ! ' ' ' 6 24 ' : 23' 1 1 13' : 1' 31 ' ' 52 :' 0 : 14' : 1' 410 ' 25 1' 9' : 1' 1 &' 4' 13 5 4 ¶ L' 4' : !M' 0 1' 102 ' 9 5' / 1442' 4' 2 :' , ' !' L : 1 1' 24' 81' & &1' 3 68 ' 9 5' : 1' 5 &1@ 4' 9' : 1 1' 4 65 14 ' : 2 ' 2' &1' . 431 i 243 4<' : 2 ' 8114' 12 13' 0 : :' 8 43 ' : 1' 2 1 ' ' 24 ;' 954 2 3' : 1 ' 04' 10 ' 4' 1' 9' 24 ;' 3 991 14 1' 9' 4 4' 0 : :' 52 ;' 1@ ' 81 0114' : 15 ' 243' : 1' 0 ' < 12 ' 4 6 42!' 1 4 5 14 ¶M' ' ' 312 ' : 2 !' 86 ' 9 ' : 1' 2 6 1' 31 3 5 14 ' 36 4<' : 1' 41@ ' 910' 5 4 : ' 9' 0 ' >61 4 ' 0 : :' 4 1' 5 1' 9 643&;' 5 3 913' : 1' 1&2 4 ' 9' : 1' (01 !' : 1' 2 013' & ' 4' : 1' && 24 1!' 0 : :!' 29 1 ' *H) ' !' 02 ' ' &2 1' : 1' 0 ' " 1 1 4' (01 ' 4' 5 1' ' &1 ' <141 2!' 4' ' : 1' : 11' 26 2 ' 5 42 : 1 !' 5 <: ' : 2 1' 8114' 24 2 13' 8 ;' 1 1 2!' ;12 % 9' : 1 1' >61 4 ' 8 ;' 92 ' : 1' 5 ' 5 5 13 2 1&;' 2!' 02 ' : 2 ' 0 : :!' 28 6 ' : ' 51!' 9 ' 81 25 1' 74 04' 2 ' : 1' 2 1 4' D61 4¶ ' 151 <13!' 0 :' 3 252 ' 6331441 !' 3 4 4<' : 1' 491 14 1' 9' #2 82 :!' 0 :' : 1' 410 !' 0 : :' 12 :13' : 1' 5 1 ' &1@2431 ' 4' 2 :' *O!' 9' &24 B ' 4 2 4' 9' &32 2!' 9 && 013' 2' 5 4 :' &2 1 ' 8 ;' : 2 ' 9' : 1' 42 42!' 6 4<' 9' : 1' 7 ' 4' : 1' 12¶ ' 31 1& 5 14 !' 3 & i 5 2 ' 243' : 1 !' 0 &!' 81' 312& ' 0 :' 1& 10 : 1 1¶ 1 1' ' 0 .' 699 1' ' 2 ;

: ' 1 42& 4 & 42 4 ' 4 313' 0 :' : 1' 9' : ' 1 &1% ' ' 02 !
1 15 :B ' 3 & 52 ;! 82 713' 8;' 2 &1 12<:! 65 : $:1' 6 24'
5 1 '9< 9 13F :1' 1 <1' 9' 6 2! 4' :1' 2 ' ' : ' 3 125' 9'
2' 1 2 13' 6 1! 243' 4 14 13' ' 143' : ' 1 1 14 2 1' ' 271'
64 1& 0 :' :1' && 1 ' 2 ' :1' 1& 5 42 ;' 491 14 1 ' 2 ' / 1442' 4'
1 1581 ! *H, ,% 1' : 5 1&9' 0 6&3' 81' 1 14 ' 2 ' : 1' 2 ' /1 42'
2' 5 4 :' &2 1 % 2 &1 12<:! 4 "' 2 >6 ' 9' # 43 431 ;! 02 ' 4' :1'
1 1' 9' 1 4<' 6 ' 9 ' :1' 491 14 1 ' 0 :14! 4' 6<6 ' *, ! : ' 2< '
312 :' &2 13' :1' <6 324 1' 9' :1' 9 1 <4' & ;' 9' 4<&243' 4' :1 '
:243 %

: 6<:' :1' 52 1 96& 1 42& ;' 243' 5 1' 8 && 24 ' 52< 42 4' 9'
1 <1' 244 4<' 01 1' 6 1! 41 ' ' &2 1 ! ' < 1' 2' 410' 41' ' :1'
&24<62<1' 9' :1' :' 28 41 ' 4' 9 1 <4' 2992 ! : ' 2 1 24 1' 9' :1'
99 1' 1413' ' : 5! 2 ' &2 ! 8;' 2 &1 12<:E ' 312 :! 5231' 4 ' 8 12 :' 4'
:1' 4 46 ;' 9' :1' & ;' 9' 1' 1 4514 % 4' 10' 9' :1'6 <14 ;'
9' :1' ' 4' :1' U !' :1' 1 14 1' 9' 2' :' &14 14 2 ;' 2 '
/1 42' 02 ' 4 31 13' 1 14 2&% :1' 671' 9' " 3& 4< 4' 02 % 4 0'
1&1 13' 2 ' :1' :' 1 1 14 2 1$' 243' : ' 4 6 4 ' 01 1' : 1'
0: :' # 3' # 43 431 ;! 0 :' :1' 2 2& 9' :1' 4<' 243' :1'
28 41 ! :23' 3 204' 6 ' 9 ' : ' 04' <6 324 1%

:1' 52 4' 68F1 ' ' 81' 3 6 13' 01 1' : 11' :1' 6 7 :' D61 4!
:2 ' 9' 2 4' 243' :1' 24 :' & 4 1 ! 243' & 1' 2992 ' 9' 2&;% ' '
:1' &2 ' 9' :1 1% 12 ' 2 4' 4 ' :2 4<' :2 <13' :1 1&9' 0 :' 24;'
6 1 4 14314 1' 9' 2' ; 15 ' 4' 0 : :' :1' :23' 5 B1&;' 2 >6 1 13! :1'
36 ' 9' :1' :' 4 1 ' 0 6&3' 4&;' 81' ' 711 ' : 5 1&9' 49 513' 243'
' 11' :2 ' 4 : 4<' 02 ' 3 41' L' 4 4 14 ' 0 :' :1' 6 124' ; 142243'
1' 12 1 %M ' ' :1' 117' D61 4! :1' 4 6 4 ' 9 1 :23 013'
:1' &2 1 ' 2 4' 9' 244 4<% :1' 6 1 1 ' 9' :1' 117 ' 243' L :1'
< 1 ' 5231' 8;' :15 ' 02 3' :1' 9 52 4' 9' 2' 1 4514 ! <1 :1 '
0 :' :1' 2& 2 2&; ' 9' :1' 524' 42 2& 01 ' 4' :1' #1 24 !M
4 13' ' :1' 92 ' :2 ! 41 ' ' &2 1 % 12 ' 2 4' 0 6&3' 81' 9 13'
' 1 <4 1' :1' 81&& <1 14 ' <: ' ' ' ! ' ' 1 4514 ' 4' :1'
12% ' ' 24;' 2& 9 ' F 4 ' 4 1 E14 4! 2 1' 56 ' 81' 2714'
4 ' ' 5 5 ' 12 ' 2 4' 81; 43' :1' & 5 ' 9' < 3' 99 1 % 4;'
14<2<1514 ' 4' :1' 42 6 1' 9' 2' <62 24 11' 02 ' 2& <1 :1 ' 4235 8&1%%
4' :1' 24 :' D61 4! ; : :' 02 ' 31 : ' 2 ' :1' 4< 1 ' '
1 :23 0' 2&& :1 ! :1' &24<62<1' 9' :1' 4 6 4 ' 02 ' >6 1'
641>6 2&$:1 1' 02 ' ' 81' L' 2' < 3' 28 414 1' 9 5' 24;' 4 1 91 14 1'
4' :1' 4 1 42& 29&2 ' 9' :2 ' 64 ;UM ' ' :1' 24 :' & 4 1 !
:1 1' 0 6&3' 81' 1 <4 13' 8;' :1 ' 2 1 ! 41 ' ' &2 1 ! : 6&3' :1'
5 :1 = 64 ;' 4 ' 11 28& ' :1 ' 26 : ;' _ :4 2' < 14' 51$
243' ' 0 6&3' 81' ' :1' 4 1 1 ' 9' 2 4' :1 1&9' ' L 9 43' :1' 5124 '
9' 1 4<' 24' 4 1 6 1! 0 :14' :1' 244 ' 6 113' 4' 1 4<'
2' 3 5 4 4%M 1240 : &1! :1' :' &14 14 2 ;' 02 ' ' 3 20'
2 14 4' ' :1' 5 51 1' 81 0114' 4<&243' 243' :1' 1 & 13' & 4 1 !

'% % 6% Q% 6% %

H- ! . H

0 . 3 2 5 28&1 4 1 2 12 2 4 : 23 2& 123 ; 2F <
4 13 : 1 ! 1@ 14 1 9 : 1 24 : 5 1 24 1 68& $: 1 1
02 4 5 5 13 2 1 41 1 ; 9 1 <4 4< : 1 1@ 14 1 ! S
2 12 1 2 1 2 4 5 13 5 14 : 1 2 1 4 9 : 1 < : 9 : 1
9 5 1 6 24 M $ 86 02 2 >61 4 : 0 & 4< 0 6&3 81 8&1
41 6 : 1 <4 4 2 0 6&3 81 5 & 13 8 ; : 1 2 4 5 VF 9
3 & 5 2 !2<14 12 2 4 0 6&3 81 <&23 4 8 2 4 2 4 1 M 4
: 5 2 1 !86 4 6 : 2 : 2 5 1 : A 431 314 1 9 2 4 : 6
01 1 : 1 4 &1 319 413 9 : 2 & ; 0 : : 6&5 42 13! 0 ; 12
&2 1 ! 4 : 1 1 <4 4 8 ; 244 4< 9 : 1 6 : 5 1 24 1 68& %
: 1 2& 9 1 9 12 2 4 9 5 : 1 : 1 (01 02 9 5 : 1
9 5231 1 314 R : 1 671 9 " 1&& 4< 4! 2 4 1 (&14 i
14 2 ; ! 02 4 6 13 4 < / 1 42 64 & : 1 29 2 9 2&; :
23 8114 1 &13 : 1 1 &2 1! 5 1240 : &1! 02 81 2714 8 ; # 3
43 431 ; j# 3 102 ^! 2 &1 12< : : 2&9=8 : 1 243 6 1
4 : 1 &1! 0 : 02 2 4 : 1 251 2 2 ; 2 2 26 243
#2 82 : 1240 : &1! 5 2 1 1 * 31 2 : 1 " 1&& 4< 4! 244 4<
49 513 243 328 2 13 : 1 4 6 4 9 0 : : 1 02 : 1 812 1 %
4 : 1 6 7 : D61 4! 2 81 0114 117 243 6 7 ! 12 2 4
6&3 81 4 2 ; 24 ; 4 1 14 4 4 : 1 4 1 42& 2992 9 24 ; 42 4$
2 81 0114 63 243 6 24 ! : 1 0 6&3 4 4 : 1 8 1 24 1 9
: 1 12 1 % 4 : 1 52 1 9 2 4! : 1 8F1 4 4 1 14 4 : 23
812 49 513 8 ; 68 1>614 1 14 ! 4 38&; 8 ; : 1 &&= 4 12&13 25i
8 4 9 : 1 6 1 9 2<24G2! 0 : : 13 9 ' 8 ; 2 14 :
4 2 4% 5 1 24 & 4 1 ! 4<&243 6&3 81 4 2 ; 24 ; 31 &2 2 4 299 5 4< : 1 < : 9 2 4 1 : 15 ! 2 91 1
: 1 3 1 4 9 : 1 : 1 45 14 % 43113! 4 : 4 4!
819 1 : 1 5 11 4< 9 (2 & 25 14 ! : 1 6 1 9 15 ! : 1 4 1 1
9 5 5 1 1! 243 : 1 2 1 9 42 <2 4 4 : 1 5 1 24 12 !M " 6&3
8& <1 : 1 28 41 L 5 1 5 1 6431 243 4<! 5 1 &1 3 4 !
0 : 5 1 9 : 1 1&9=1&1 13 1 45 14 %M
" 1&& 4< 4! 9 : 2 ! 1 1 13 0 : &1 ; 1 2 / 1442 : 2 : 1
491 14 1 2 / 1 42 0 6&3 L 6 4 2&5 14 1&; 6 4 : 1 2992 B 9
2 4%M 0 : 2 : 1 49&614 1 9 2 3 2 : 23 8114 15 13 8 ; :
3 5 2&! 1 15 : ! 3 : 23 8 5 1 ! 2 3 4< " 1&& 4< 4!
: 1 6 24 5 1 E L 4 2& 23 1 !M 9 643 & &1 3 99 6& ; 4
5 1 4< : 10 6 4 : 1 2 $ 243 : 1 2 631 9 : 1 (01
0 5 3 : 1 2 1 4 D61 4 : 23 8114 1 &13! 4 : 1 1& 5 42 ; 491 i
14 1 2 / 1442! 4 2 14 1 2< 1128&1 6 2% " : 14! 4 81 l
: 1 491 14 1 V# / 1 42 01 1 5 13! &5 9 243 4&; >61 4 2 13
02 : 2 & 2 4 243! 0 : 1 8 231 >61 4 9 4 &1 4 & 13
4 ! 6 13 6 2&&; 1 0 : &1 1 3 9 : 1 4< 1 %
: 1 3 6 4 02 1413 8 ; : 11 >61 4 9 5 2&&; 4 64313
8 ; 4 5 14 ; 4 : 1 4251 9 : 1 14 : 1 45 14] * ^ " 6&3
: 1 && 1 0 : 0 : 1 4 5 9 5 23 3 4 1 1 9

(24 1 81 4< 9 13 3 d], 4 2 1 9 02 6431 0 : 2 9 5 243 8 ; 0 : 2 2 0 6&3 : 1 (01 < 1 24 1 : 1 5 2& 6 9 2 < 1 : 1 2 4 2&& : 1 8 1 9 : 1 && 24 1 243 4 1 2 2&6 2 ; 912 4 : 1 1 &6 42 1 9 2&& . 1 d]) " : 2 5 2 1 2& 53 0 6&3 : 1 (01 < 1 9 2 713 8 ; 24 1 4 1 141 6431 1 4 0 : : : 1 0 6&3 31 &2 1 243 : 1 ; 0 6&3 1 1d ? : 1 62 4 12 13 8 ; : 1 14 : 515 24365 &65 4 6 &; 31 813 8 ; " 1&& 4< 4 4 2 &1 1 244 4< 32 13 81 , O : 1 96432i 514 2& 3 99 6& ; &2 ; 4 : 1 92& 1 4 4 0 : : 24 1 : 23 &2 13 : 1 1& 8 ; : 1 2 4 4 2 4 4 1 *H , '$: 1 1582 2 514 9 31 5 1 &1@2431 0 : : 2 5 ; 0 : : 1 31 13 711 6 13$ 243 : 1 92 : 2 : 1 1 524 (01 91& 41 1 2 ; : 65 6 : 5 4 31 1 14 : 2 2 7 4< 6 71 ; : 1 1 &; 9 &1@2431 : 1 14 : 14>6 1 : 23 8114 2 5 2 3 1 4 1 4< & 123 ; 2 / 1442 : 1 : 23 5231 &12 " 1&& 4< 4 : 2 : 1 02 4 92 6 9 6 124 4 1 14 4 243 : 23 1@ 1 13 : 6 1 4 &12 4 4< : 2 / &&1&1 4 14313 711 : 1 >61 4 L 0 : &&; 14 : M 1 4 0 13 5 6 : * + ' ! ' ' 6 24 : 6 1 524 ; (135 4 0 : 1 1 : 1 ; 0 6&3 81 4 24 1@ 1&&14 4 9 2 2 7 4< J2 8 4 5 1 : 1 4 2 4 4 24 1 : 02 2 &6 4 0 : 2 12&13 1 15 : 243 4 5 14 ; 2 & &1 2 " 1&& 4< 4 : 1 14 : 4 1 L &3 : 1 2 4 1 5 M : 2 24 ; 5 1i 514 9 0 6&3 81 4F6 6 24 1$ 243 : 1 6 24 243 : 4 1 5 8 413 1 6231 : 5 9 : 1 1 & 0 : : 0 6&3 2 143 24 ; 6 : 315 4 2 4 : 1 6424 5 ; 9 3&1 : 1 (05 ! : 01 1 ! 13 0 : : 1 4 : 1 : 1 5 12 6 1 9 : 1 6 24 5 1 ! 243 4 1 9 : 1 199 9 : 1 && 1 < 19 2 4 : 4 : &3 4< 2 &24<62<1 4 0 : : 12 2 4 6&3 4 < 2& 4< 0 : :15 ! 9 6 32 ; 9 L 49 314 2& 5 564 2 4 M 01 1 699 14 1 12& 2 96432514 2& 3 1 <14 1 9 10 81 0114 12 2 4 243 : 1 4 414 2& (01 %

]] " 1&& 4< 4 ! 0 : 9 5 : 1 0 12& : 9 : 1 42& 1@ 1 14 1 4 13 6 : 1 14 : 4 1 : 1 1 6& 2 324<1 9 24 4 2 4 9 25 ! 13 : 2 24 1 : 6&3 31 &2 1 : 1 4 14 4 9 524 64 4< 12 1 243 : 6&3 4 1 : 1 < 3 99 1 9 41 9 : 1 && 1 1@ &2 4 : 1 24 : 1 4514 : 1 2& 8 71 3 04 ! 81 26 1 12 2 4 ! 1 <4 13 2 : 1 4&; 8&1 5 13 2 ! 02 5 6 : 4 1 1 13 4 : 1 >61 4 2 61 81 2 1 28&1 (24 1 2 & 4< : ! 1 15 38 9 1 13 : 2 2&& : 1 (01 : 6&3 127 ! 2 1 2 4 : 2 24 1 : 23 : 1 6 $ 243 4 5 14 ; 13 : 2 : 1 5 5 4 &24<62<1 : 6&3 81 82 13 . 4 : 1 12 ; 9 @=&2= : 2 1&&1 6 " 1&& 4< 4 823 2& 123 ; 5231 7 312 : 2 12 2 4 0 6&3 81 4 2 ; 24 ; 5 5 4 31 &2 2i 4 12 ; 0 : 2 1 1 1 5 : ! : 1 19 1 ! 6 1 13 : 2 : 1 && 1 : 6&3 L : &3 %2 5 5 4 &24<62<1 ! 86 V 4 1 2 2 1 4 1 ! : 6< :

64 9 5' 4' : 1 ' 4 &1 ' 243' : 1 ' 8F1 %M' I 8 ' &6 4' 02 ' 23 ?P 13' 8 ;' : 1' 4 414 ' (0 1 $' 243' " 1&& 4< 4! 61' ' : ' 4 6 i 4 ' 4 ' ' 5 142 1' 24 ;' 4 1 14 4' 4' 24 :' 2992 !' 7' 4 ' 2 ' 4' : 1' 491 14 1 ' : 2 ' 9 && 0 13% 4' 81 ' H ' ' : 1' (0 1 ' : 24313' 4' : 1 ' 9 5 2& 1 & 1 ' ' : 1' 14 :' 5 1 5 24365% 6 2!' 6 2!' 243' (6 2' 0 6&3' 2 ' 2 ' 24 1' : 6&3' 4' 1 1 ' ' : 1 ' 4 1 ' 4' 2 4!' 243' 0 6&3' < ' ' 24 1' 1 1 ;' 64 1424 1' 243' 2 24 1' : 1' 5 <: ' 1>6 1!' L' : 1' 26 1' 9 ' 6 :' 2 24 1!' 243' : 1' 1 3!' 243' : 1' 5 31' 9' < 4<' !' 81 4<' 1 1 13' ' 81' 1 9 13' 4' 2' 12 ; %M' " 1&& 4< 4!' 4' : 1' : 1 ' : 243!' 4' 8 2&9' 9' 12 ' 2 4!!' & ' : 2 !' ' : 2 4<' 4 ' 74 0&13<1' 9' : 1' 26 1' 9' 3 6 1!' 243' 4 ' 81 4<' 28&1' ' 9 5' 2' F63< 5 14 ' 6 4' 2' : ; : 1 2& 2 1!' : 1' 6&3' < 1' 4 ' 24 01 ' ' 24 ;' 9' : 1' >61 4 %M

1 5 ' 0 1 1' 5 231' ' ' 23F6 ' : 1' 9 5' 9' : 1' 4 1 14 4' 9' : 1' (0 1 ' 2 ' ' 2 3' 24' 14' 8 12 :' 0 :' 12 ' 2 4% 6 ' : 1' 4 1 1 ' 9' 12 ' 2 4' 0 1 1!' 4' 92 !' ' 5 5 13 2 1&;' 4 & 13' ' 5 271' 24 ;' 5 5 1' 0 :' : 1' 4 &1' 9' 4 4= 4 1 14 4' 4' : 1' 2 4' 8&1$' 243' 0 : 14!' 4' & N!' *H ,)!' 2' 14 :' 2 5 ; 0 I !' ' '' 5 14!' 6431 ' : 1' 671' 9' 4< 6&1 5 9% 13' : 1' 32 2!' : 1' 1@ 1 5 14 ' 9' 2' L' 49131 2 4' 9' 5 1!M' 6&13' 8 ;' 2' 64 & 9' : 1' < 12 ' (0 1 !' 0 2 ' 2 ' 24' 143%

: ' 6 5 1' 1 12&13' ' 2&&' : 1' 0 &3' : 1' 1 14 2& 0 12741 ' 9' : 1' 9 6432 4 ' 4' 0 : :' : 1' &2 5 ' 9' : 1' && 24 1' ' < 1 4' 6 1' 1 13% : 1' 3 2 : ' 9' : 1' && 1 ' 0 2 !' 4' \ !' 2 ' 5 6 :' 2' 2 6 2 6 5 ' 2 ' : 1' 2 &1 4 ' 5 1' 0 : :' : 1 ;' : 23' 1 : 0 4$ 243' ' 6&3' 6 1' 4&;' ' & 4<' 2 ' : 1 ' 0 4' 4 1 1 ' 3 3' 4 ' 5 1' 4 ' &14 ' 49& % : ' : 23' 8114' : 1' 4<65 14 ' 9' : 1' 5 1 ' &1@2431 ' 4' : ' 1 14 ' 19&8 ' ' 82 1' : 'L ' 64 1 2& 64 4'M' 4' : 1' 8 231 ' 9 6432 4' 9' : 1' &;' && 24 1$' 243' : ' 4 4' : 23' 8114' 82 713' 8 ;' : 1' 2 631' 9' : 1' 5 4 ' 2 1 % : 1' 4<' 9' 01314' : 23' 13' 2 ' @=&2P' : 2 1&&1' 2<2 4 ' : 1' 3 2 : ' 9' : 1' < 12 ' (0 1 $' 243' 29 1 ' / 1 42!' : 1' 4<' 9' " 6 15 81 <% 4' 2' 6&2 ' 4 1' <413' 8 ;' (> 1' " 4 G 4<1 31' 243' 32 13' J2462 ;' , !' *H ,)!' : 23' 141013' : 1' 1 ' 2<2 4 ' : 1' 2 631' 9' : 1' (0 1 ' 0 : :' : 23' 4' 4 : 1 13' : 1' 49&614 1' 2 <2 13' 8 ;' 2 &1 4' 4' 6 1!M!' 243' : 23' &2 5 13' 9 ' 2&&' 1 1 <4' 2 1 ' 2' 1' 4' 4 1 42 42& 64 & % E(: 1' 14' 3191 4' 9' 12 ' 2 4' : 7' ' ' 9 6432 4 ' : 1' 4 1 5 2 4 ' 6 6 1' 4' 0 : : !' 2 3 4<' ' 1 1 5 : !' : 1' 291 ;' 9' 6 1' &&' 1 13% ' 0 2 ' 4 ' : 2 ' : 1' 2 631' 9' : 1' :' 2 5 ' 0 2 ' 82 13' 4' 24 ;' 410' 4 &1!' ' : 2 ' ' &24<62<1' 3 991 13' 1 14 2&&;' 9 5' : 2 ' 0 : :' ' : 23' 2&02 ; ' : 1&3% ' " 2' 2 : 1 ' : 2 !' 4' : 1' 5 6 :' 9' 244 4<!' : 1' &3' : 2 1 ' : 23' 81 5 1' 496 13' 0 :' 2' 410' % 2 &1 12<:' : 23' &2 5 14 13' : 1' & 14 4<' 9' : 1' 4 1 42 42& 1 ' 0 : :! 2 ' : 1' <: &;' 81& 1 13!' : 23' 3 41' ' 5 6 :' ' 1 6 1' : 1' 28 & ;' 9' : 1' 410' 31 ' 4' 6 1% ' 244 4<' : 1 ;' 01 1' 86 ' 2' 3 2<' 4' 1' 9 11' 4 2 1' 9

8 = @M' % &' ' '

1@ &2 5 13f ?' " 1
827 1% # :< &3%EB' % ' 24' 2<1' 14& <: 1413'
1@ 1 14 1' 9' :1' 0 7 4<' 9' & 81 2&' 4 6 42&
6 :' 51 24' 2 1 ' 8 :' :1' : 1 ' 243' :1' 91)'
1 28& :5 14 ' 11 5' 2&5 ' < 1 >61$ 243' :1' 1 14 '
5 ' 1<424 ' 0 :' 5 514 6 ' 61 ' 9 ' :1' 96 6 1'
4 1 14 4' 9' :1' . 4 13' 2 1 ' 9' 51 2% :1' 1 &;
1 68& ' 9' :1' " 1 ' ' :1' &2 5' 9' :1' 6 124' (01 '
:1' 2992 ' 9' 2&&' 1' 0 &3' 02 ' :1' 925 6 ' 51 2<1' 9' (1 314 '
' 4< 1 f 4' 1 1581 ' f *H,)f 0 : :' 31 1& 13' 4 ' :1' L'
3 41M' 9' L 51 2' 9 ' :1' 51 24 %M
$ " : &1' :1' 2 631' 9' :1' . 4 13' 2 1 ' 1991 62&&;' F4 1 5 13'
2 15 ' '1@ 143E :1' 3 2 : ' 9' :1' && 24 1' 81; 43' :1' 8 643 ' '
6 1f 1 14 ' 4' 5 1' 1&9' 01 1' 2 3&;' 143 4<' ' 5 &1 1' :V
1 ' 9' 3 6 4' 0 : :' :1' 1 ' 9' 12 ' 2 4' :23' 81<64'
:1' 31 1& 514 ' 9' :1' 2 1 4' D61 4' :23' 2& 123;' & ' :1' (14'
4 ' 4< 25 f 819 1' :1' 1 &6 4 ' 9' *H) '' 5231' :1' 9 '8 123'
4' :1' L 12 1 %M' :1' 431 14314 1' 9' 11 1' 02 ' &2 13' 6431 ' :Y
<62 24 11f 4 ' 9' :1' <141 2& && 24 1f 86 ' 9' 6 2f 12 ' 2 4'
243' 24 1$ 243f : 6<:' :1' 431 14314 1' 9' 1&< 65 ' 243' :1' 1 2 . :'
514 ' 9' :1' &124 ' 3;42 ;' 4' 24 1' 01 1' L 8 6<: ' 0 : 4' : '
12 1 M' 8;' :1' 4 1 ' 9' 2&&' :1' < 12 ' (01 f :1' 1 6& ' 9' :]'
1 &6 4' 02 ' 4' 1991 ' ' & ' :1' && 24 1' 4' 0 % :1' 12& 02 ' 1i
14' : ' 3 4' 8;' :1' 1 1 ' 2 &1 ' 9' :1' 4 14 4' 9' 1 & 4' '
81 ' *I f' *H))f 81 0114' 6 2f 6 2f 243' (6 2f 8;' 0 : 3 ' :]'
43 &1 ' 9' :1' 26' (& " 1 1' &1 5 4&;' 1299 513% :14 1'
9 02 3' :1' L &;' && 24 1M' 02 ' 4 ' 1 14' :1' 15 8&24 1' 9' 2' . 4 ' 1 2'
. 4 4f 86 ' 9 247&;' 2' &12<61' 9' :1' : 11' 5 42 :1 ' 9' 12 1 4' 6 Y'
9 ' :1' 31914 1' 9' 26 2 ;' 2<2 4 ' 1 &6 4% :1' &2 ' 1991 '
2 1 4' 9' ' 4 &1 ' 02 ' :1' 4 1 14 4' 9' :1' 5 1 ' : &2 ' '
4' *H-Of ' 6 :' :1' 1 & ' 4' 64<2 ;% ?4 1' L' 4 1 ' 9' 6 1' B
&& 68 13' 2 ' 24' 1&1 1' 92 ' 4' 4 1 42 42& 1&2 4 $ 86 ' ' 02'
82 13' 6 4' :1' 4 &1' 4 14 &;' 2 1 13' : 6<: 6 ' 8;' :1' &
1 4 5 14 ' :1' 8 43 4<' 8& <2 4' 9' 12 1 f 243' :1' <: ' 9' :Y
(01 ' 4 1 413' ' 81' 2&&13' 4 ' 64 1& 4' 24;' 2 1' 2 4<' 0 : &
: 12 1413' :1 ' 4 1 1 % ' 02 ' 1 1 13' 9 ' 24 :1 ' 5 1 ' '
6 2f : &2 ' f ' 1 1f 2 ' :1' & A' 9' :1=4 41 0 :' 4 6 ;!%F '
312& 5 0' ' :2 ' 9' :1' < 42& &;' && 24 1f 4' :1' 2 15 ' Y
1 28& :' 24' 4 1 42 42& ; 15 ' 0 : :' : 6&3' 1428&1' :1' 0 &3' ' '
1&9' 9' :1' 6 4 6 ' 86 314' 5 13' 6 4' ' 8;' :1' 2 513' 2& ;' 9' :Y
42 4 %

: 5 4 6 : 81 4 &2 13$4 & : 1 : 123 9 : 1 4 ; 9
(& 1% : 1 4 1&4 5 &; 4 14 13 : 65 & 2 4 41 1 ;$86
: 1 4 5 42 13 2 191 9 : 1 (1 & 1 2 ; . 4 3 : 1 42 5 1
9 1 2G1 f 0 : 1 G12& 9 : 1 ;2& 126 1 : 23 31 1 13 : 1 1 1 <4E
2 2& 243 0 : : 14 19 : 1 &2 13 &2 2 4 : 2991 4%
: 1 2 7 0 : : &2 ; 819 1 14 : 2 1 5 14 2 : 1 1 43 1 2 4
02 41 9 1@ 15 1 3 99 6& ;% : 1 2 &1@2431 f 0 4 : 1 2 631
9 2&1; 243 2 : 1 4< 1 9 / 1442f : 23 81 5 1 : &1 / 24 1% 1 1@ &6313 2&1; 243f 0 : 02 4 1 9 1 <4 9 f 9 5 : 1
41< 2 4 0 : : 1 (01 f 0 : : 01 1 4 2 5 13 6 2 4 9 : 11=
9 5 : 9 : 1 & 9 24 1 243 : 23 81 5 1 1@2 4< 4 : 1 315 243 %
: 51f : 1 1 14 9 : 1 643 13 2 ; : 23 4 12 13 1&14 &1
: 2 13 243 9242 5 : 1 &14 1 9 : 1 2 1 4 0 : : 1 64 ;
15 2 413 3 3 % : 1 ;2& 81& 1 13 4 2 4 2 ; 2<2 4 : 1
04 0 : : 2&&13 9 14<124 1% : 1 9 15 # 81 2& 1F1 13 : 1
5 42 : ; 9 # 6 Q / & 1 2 : 1 143 9 J641$ 243 29 1 : 1
&2 5 2 4 9 2 5 8 2 : 3 20 : F 6< ;% 1 1 9 3 6 &;
14 6 2<13 #292 ; 1 1f / ; 1 3B <14 4f (5 91 6 : 5 f 243 14F2 5 4
4 24 f 2 ; 2& 2<1426f : 1 : 123>62 1 9 : 1 & 13
1 1 <4 f 0 : 31 & 413 1 1 1 : 15 % : 1 14 ; : 23 685
3 10 2 B 63141 0 : 14 : 1 ; 4 13 : 1 <: 9 24 1
: 1 : 1 1 1 <4f 243 31 &2 13 : 2 41 : 1 # 6 E Q / 4
2 &1 4 2 9 13 : 1 0 : 1 9 : 1 1 &1% 9 1 : 1 1 6 4
(2 f : 1 : 25 81 f 0 : 1 &&6 4 : 1 ; : 9 1 13f 01 1 3 13P 2
6 : 31 f 8 ; 2 (6 24 99 1 % : 1 1F1 4 9 &1< 5 2 ; 8 ;
: 1 1 & 81 2& 15 2 413 649 <8 14f 4 %02 1 1 0 : &&; 28243 413
8 ; : 15 243 8 ; : 1 &1231 9 : 1 96 6 1 #19 4 : 1 ;2&
2 15 8& 1 % : 1 4 81 25 1 5 1 243 5 1 =3 ; 42 Y 243
: 1 ; 5 3 68 13& ; 5 5 13 : 15 1& 1 8 ; 4 4< 2<2 4 : 1
J : 41%
n D : 1 : 1 : 243f : 1 &1< 5 2 1 1 1 <4 0 : 2 14313 9 : 1
1 43 5 1 : 1 : 41 9 24 1f 1 6 413f 4 2 : 1 6 9
6 Q / f 86 2 : 1 : 1 9 : 1 1 &6 4% L : 1 1 45 14 9
: 1 4<!M 2471 6& ; f L : 23 4 : 1 01 : 24 : 1 0 : : 1
1 &6 4 : 23 81 013 M$ 243 31f F/9 : 1 3 3 4 : 1 2 1 299 5
: 2 : 1 <: 96& 31 14324 9 5 24 ; 4< : 23 81 51 1 6 1 f
9 42 2 1% : 1 6 151 5 & 2 ; 5 5243f : 1 & <: 31 &2 1]
02 f 4 &631 12 1 f 243 61 : 1 3 424 1 243 31 11 9 : 1
24 4 9 &20 13 8 ; : 1 : 2581 f 01 1 1 <2 1 0 : : 23
81& 4<13 : 1 4 6&2 01 % : 1 4 32 15 2 413 4 9 1$
: 1 31 &2 2 4 9 2 : & 5 2 : 1 2 1 1& < 4 15 2 413 2 3123
&1 1 % : 1 " 2 &19 : 11 & 2& 8&15 64 & 13% : 1
4< : 23 : 1 01 : 1 5 4 15$ 86 : 1 >61 4 "2
&19 6431 313 0 : 1 : 1 02 8 643 1&1 : 15 9 5 : 1 247 9
: 1 52F ; e 0 : 1 : 1 : < 1 45 14 02 9 81 5 1 1&; 4 6 42&
2% 4!

came to the very front rank. He had fought under Condé; subsequently he became President of the High Court of Justice at Hamburg during the Empire, and now held a similar post at Colmar. Guizot, principal secretary in the Ministry of Justice, was excluded by his age from the Chamber. Pasquier, both as deputy and Minister, Barante, as a high official, represented the Imperial administrators, who accepted the Restoration. From the House of Peers, whose dignity had become hereditary in spite of the Royalists, twenty members were excluded for their action during the Hundred Days. The King replaced them by Napoleonic marshals and members of the revolutionary assemblies, as well as by Royalists.

The royal speech insisted on adherence to the Charter; the address of the deputies reminded the King of the necessity to punish. The presentation of three exceptional measures met this demand. The first gave the Government full powers to arrest and detain, without bringing them before the Courts, all offenders against the King, the royal House, and the safety of the State. The second punished with extreme severity those who menaced the King or public security. The third created tribunals—the *Cours prévôtales*—which, presided over by soldiers, could deal summarily with political offenders. Although the powers of these Courts were not made retrospective, the King's prerogative of mercy was practically abolished.

In the debate on these measures, Royer-Collard and de Serre came to the front. They recognised the necessity of exceptional laws, but urged milder punishments and more exact definitions of offences. They opposed a law, passed by the Chamber and rejected by the Peers, for the temporary suspension of the security of judicial tenure, by the abolition of which the Ultras calculated that places would be filled by their adherents. From that moment, Royer-Collard, Pasquier, and their friends took counsel together on the tactics to be adopted against the party stigmatised by Richelieu as the White Jacobins.

On November 20 Richelieu signed the second Peace of Paris "with a sorrow amounting to despair." He had to submit to the surveillance of France by the Powers, to be carried out by their ambassadors. While the responsibility for the settlement with Europe rested on Richelieu, he was compelled to introduce the amnesty law. In his proclamation from Cambrai the King had excluded from amnesty the traitors of the Hundred Days only. The ordinance of July 24 sent nineteen persons before Courts-martial, which began their work with the death-sentence on Labédoyère. The fate of thirty-eight others was to be decided by the Chamber. Richelieu, supported by Royer-Collard, Pasquier, and de Serre, now proposed that these thirty-eight persons should be banished, but that all those not mentioned on Fouché's lists should be pardoned. The Ultras asserted the right of the Chamber in legislative matters to override the King's prerogative of mercy. The execution of Marshal

1 1 14 13ˢ 8 ;′ 24ˢ 1&1 2 1ˢ 1 9 28 6 ′ * ′ ′!′ ′ ′ %ˢ 1ˢ 1 6 13ˢ ′ 6 G ′ : 1ˢ 31914 1ˢ 9ˢ : 1ˢ 5 4 1 2& &24ˢ 4ˢ : 1ˢ 1 %ˢ 6 G ′ 3 3ˢ 4 ′ 4 12& : 2 ′ : 1ˢ 243ˢ : ′ 9 143 ′ 31 13ˢ : 1ˢ 2 14322 ;′ 9ˢ : 1ˢ 5 33&1ˢ &2 ! 0 : : ! 2 3 4< ′ : 15 ! 1 1 14 13ˢ 6& 6 1ˢ 243ˢ 43 362& 431 14314 1ˢ 4ˢ & & 91ˢ 243ˢ <: ′ 4ˢ & %ˢ 1ˢ 1 1ˢ 7ˢ 24 : 1 ′ 243 4 %ˢ 1ˢ 2 13ˢ 9ˢ : 1ˢ 1@ &6 4ˢ 9ˢ : 1ˢ 5 2 1 $ˢ 84 ′ : 1ˢ 31 2ˢ 1 2 2 1ˢ 1 1 14 2 4ˢ 9ˢ : 1ˢ 4&;′< 12 ′ 4 1 1 ′ 0 : :′ 6 13ˢ : 1ˢ 1 &6 4 eˢ : 5 313ˢ 1 ;′ 243ˢ 6 824ˢ 436 ;! 2ˢ 2& 0 : :′ 9 643ˢ 4 ′ 6 5 %ˢ ;1 = &&2 3ˢ 2 13ˢ : 1ˢ : 2 5 8 ′ 0 :′ : 5ˢ 0 : 14ˢ : 1ˢ 2 713ˢ : 15ˢ ′ 6 ′ 1&1 ! 0 : 1ˢ 5 2 1 2& 431 14314 1ˢ 02 ′ 2ˢ &13<1ˢ 9ˢ & 2& 5 2 6 ;! 243ˢ 0 : ′ 1 1 14 13ˢ : 1ˢ 2 2 1 ′ 9ˢ 8 : ! 9 641! 2&14 ! 243ˢ 4%ˢ L′% : 1[: 1[ˢ 5 33&1ˢ &2 !Mˢ : 1ˢ k% 3! L′ ′ : 1ˢ & 4< 4<ˢ 9 ′ 0 1 $ˢ 81& 0ˢ ′ ′ <4 243 ′ 1ˢ : 28 ′ 9ˢ 3 14314 ′ 243! : 1 9 1! : 1ˢ 4 2 2 ;′ 9ˢ 1@1 4<ˢ : 1ˢ 964 4 ′ 4ˢ >61 4%Mˢ : 1ˢ 4ˢ 4ˢ : 1ˢ (11 ′<2 1ˢ 02 ;′ 6431 ′ : 1ˢ 49&614 1ˢ 9ˢ : 1ˢ 4<$ 4ˢ 18 62 ;′ I ! *H*N ! : 1ˢ 512 6 1ˢ 81 25 1ˢ J20%ˢ ′ 52 4ˢ 4 &1 ′ < 1 413ˢ 24 1ˢ 9 ′ : ;′ ;12 %

: 1ˢ <: ! 6431 ′ 1 14 1ˢ : 2 ′ : 1ˢ : 2 1 ′ 0 6&3ˢ 81ˢ &2 13! 4 0ˢ 196 13ˢ ′ 4 14 ′ ′ : 1ˢ & 4<2 4ˢ 9ˢ 1@ 1 42& &20 % ;1 ? . 2 3! 6 13ˢ 8 ;′ : ′ 9 143 ! 31914313ˢ : 15 ′ 243ˢ : 1ˢ 4 4624 1ˢ 9ˢ 15 2 ;′ 1 ′ 1 4 ′ 4ˢ : 1ˢ< 643ˢ 9ˢ 41 1 ;! 3! 4ˢ 2ˢ 52 1 &;= 11 : ! &2 513ˢ ′2 ′ : 1ˢ 92 :′ 9ˢ 4 6 42& 24 1ˢ : 2 ′ : 1ˢ 4< < 1 413! 71!243ˢ 2 13ˢ : 6<:′ : ′ 4 1 ! ′& 4<ˢ 2 ′ : 1 1ˢ 81;13ˢ : 1ˢ &20% ′ 02 ′ 2ˢ 1 &6 42 ;′ 9 4ˢ 0 : :′ 1 2 2 13ˢ : 1ˢ 4<ˢ 9 5ˢ : ′ 15 5 14#ˢ ′ : ′ 2<1ˢ 9ˢ : ′ 2 11 ! ;1 = &&2 3! 4ˢ : 143&;′ 1&2 4 ′ 0 :′ 1 2G1 ′ 243ˢ (2 >6 1 ! 2 1 13ˢ : 1ˢ 31 <42 4ˢ 9ˢ 5 4 i 1 2& % 8 6 ′ : ′ 5 1ˢ : ′ 2 >62 4 1ˢ 0 :′ : 1ˢ 61ˢ 31ˢ% <& 1ˢ 81<24% : 1 ;′ 5 1 ′ 2 ′ : 1ˢ 312 : =813ˢ 9ˢ 2325 1ˢ 31ˢ 21&! 0 : 1ˢ 326<: 1 ′ : 1ˢ ; 64<ˢ 671ˢ : 23ˢ 5 2 13! 243ˢ 01 1ˢ 4 ′ 5 6 62&&;′ 2 2 13% 6 ′ : 1 ′ 4 4 ′ : 2 5 4 13ˢ 81 1 ′ : 24ˢ : 1 ′ 1 42& 1 % 4 & 1ˢ : 23ˢ 5 1ˢ 6 ′ 9ˢ : 1ˢ 247 ′ 9ˢ 4 1 2& 235 4 2 ′ 0 :′ 1@ 15 1ˢ # 81 2& 4 4 % : 1 ;′ 01 1ˢ 5 3 9 13ˢ 8 ;′ : 1ˢ 3 41ˢ 9ˢ 2325 1ˢ 31ˢ 21&! 2 ′ 1@ 1 13ˢ 4ˢ : 1ˢ ! (′ 243ˢ 4314 13ˢ 4ˢ : 1 ′ 925 6 ′ 2 ; 4<! L : 2 ′ & 81 ;! 4 ′ 31 5 ! 02 ′ &3!S ′ 243ˢ 8 ;′ : 1ˢ 63 ;′ 9ˢ 4<& :′ 243ˢ 51 24ˢ 0 1 % 1 1 : 1&1 ′ : 1ˢ 6 &13ˢ ′ 6 ′ 2ˢ 4 ;′ 0 : :′ : 1ˢ 1 2 : 13ˢ 0 :′ < 1 4 4<ˢ 6431 ′ : 1ˢ 49&614 1ˢ 9ˢ 9 1 <41 %

′ 02 ′ 36 4<ˢ : 1ˢ 1 4ˢ 9ˢ *H*Nˢ : 2 ′ : 1ˢ 2 1&&2 4ˢ 9ˢ &, * Pˢ 02 ′ 2 & 13ˢ ′ : 1ˢ & &1ˢ 3 4 ′< 6 ′ 9ˢ 4 6 42& ;2& % : 1ˢ 425 1ˢ 02 ′ < 14ˢ ′ 1 = &&2 ′ 31ˢ 2 24 1! 25 &&1ˢ J 324! 6 G ! 243! 4ˢ 2ˢ 5 1ˢ & 5 13ˢ 14 1! ′ 16<4 ! 64 1 ! 243ˢ 156 2 % <& 1! 0 : 14ˢ : 1ˢ 12 13ˢ ′ 2 ′ 0 ′ : 1ˢ # 81 2& ! 5 &1 13ˢ : 1ˢ : 2&9= 3 G14ˢ 28 6 ′ 0 : 5ˢ 156 2 ′ F1 4<&;′ 2 3ˢ 4ˢ *H*H ! : 2 ′ : 1ˢ : 47 4<ˢ 92 4ˢ L′ &&1 13ˢ 4ˢ 2ˢ 92! 15 6 13ˢ : 15 1& 1 ′ : 1ˢ 5 2F ;%Mˢ &&ˢ : 14ˢ : 1ˢ < 6 ′ 1 13ˢ 4 ′ 319 4 1ˢ 3 41ˢ 4ˢ 5 5 4%ˢ 3 4<

4%614 13' 4 4$ 2' 5 1' 5 5 1' 0 : 14' : 1 ;' 4 &&13' $' J^6 ' : 1 ;' 41 1 ' 81 2 5 1' 6&2 !E4 ' 4<' 14 6<:' ' 9 5' 2' < 1 4 4<' 2 ;%
1 <14 1 ' 9' 4 4' 5 ' 81' 1 1 13' 2 5 4<' : 1 5 ' ' 12 &;' 2 ' *H*N%' 2 24 1' 0 14 ' 0 :' 1 2G1 %' 6 G ' 243' <& 1' : 013' 13 &1 4 ' 9 ' 4<& :' 4 6 4 !' 0 : :' ;1 = . 2 3' 4' 12& ;' 41 1 ' : 2 13%' 6 G ' 02 ' ' 1 812 4<' 9 ' : 5 $' 243' : ' 2; 4<' : 2 ' : 1' 0 6&3' 4 ' 81' 2' 9 <6 1' 4' 6 G B' : 1 8 2 3' ' 9' 24' 12 ;' 32 1%' ' 6 4<' 15 2 7!' 0 : 14' 2 713' 0 : 1 : 1 ' : 1' : 23' 2&&13' 6 G ' 24' 2 6 1' 4 <61 !' ' 41 1 ' 2 3' 26 1 1!M' 81& 4< ' ' 2' &2 1 ' 5 1%' 15 6 2 !' 0 :' (2 >6 1 ' 243' &3!' 5 &2 413' : 2 ' : 1' 42 1 ' 01 1' 4 ' 86 41 ' 5 14' 243' : 23' 4 ' 19 9& 14 ' <24' 4' : 1' (1 %' # 641' 243' (2 >6 1 ' 8F1 13' ' : 1 ' ± 4 1&&1 62&' : 26<: 41 $: 1& 16' 3 6 13' : 15 %' : 1' ;2& ' 71' 9' : 15 ' 2 ' J2 8 4 !' 5 3' 2&&13' : 15 ' 4 6991 28&1' 1324 %' #2 1 ' : 1;' 01 1' 6 13' 8;' : 1 %19 %' Œ
6 4<' : 1' 65 5 1 ' 9' *H*N ' 29 1 ' : 1' & 1' 9' : 1' 1 4!' : 1' 1 4 5 14 ' 02 ' 15 82 2 13' 8;' 2 ;!' &20&1 41 !' 243' 3 6 824 1 ' 5' #; 4 !' 0 : 1 1' 141 2&' 2461&' 5 2 13' 4423 16%' : 1' A ')& ' 4 64 13', H' 2 2&' 14 14 1' 243' : 1 ' 9' 24 2 4' 243' 5 4 5 14 %' ' 02 ' 4&;' 0 : 14' 2 : 2&' 2 5 4 ' 02 ' 14 ' : 2 ' 31 ' 02 ' 1 13%' : 1' 1&1 4' 9' 2' 9 9 :' 9' : 1' 31 6 1 ' 4' 1 15 81 !' *H*N!' &19 ' : 1' 5 2F ;' 64 : 24<13%' : 1' 1 4 5 14 !' : 01 1 !' 0 :' 3 99 6& ;' 1 14 13' : 1' 1 6 4' 9' #292 ; 1 1!' 14F2 5 4' 4 24 !' 243' 2461&' 9 ' (2 %' 19 1' 5 11 4<' : 1' : 25 81 !' : 1& 16' 1&6 24 &;' 1 &2 13' : ' &&12<61 ' 6' 6 : 2<1' 243' : 1' 671' 9' 1& 1' 8 ;' & ' 243' 6 4' 2 4 = ; %' : 1' ;2&' F 1 :' 244 5 13' 2' 0 31' 25 41 ;' 243' : 1' 28 & 4' 9' : 1' ')D ' 6 5 1 6 ' (1 ' 1 6 4 ' 243' : 1' 4 1>614 ' 1@ 1 5 14 ' 9' 68& ' 4 4' 26 13' : 1' 1 4 5 14 ' ' 2 7' 9 ' : 11' ;12 B' & 4<2 4' 9' : 1' 14 : !' 9 ' : 1' 2&' 9' 5 4 ' (1 ' 9914 1 ' 8 ;' &1' 3 42 ;' 6 ' 243' 9' 4 1 5 14 ' ' 51' 819 1' 2' F4 ;%
: 1' . & 2 ' 243' # 81 2& ' 4 0' 5 8 413' 4' 24' 4' 0 : :' 0 6&3' : 2 1' 92 &13' 0 : 6 ' : 1' 6 ' 9' : 1' 42 1 !' 0 : ' 315 24313' 2 %' F6 ;' 9 ' 2&&' (1 ' 9914 1 %' 2 5 &&1' J 324!' 2& : 6<:' 2' 5 4 1 2& ' 243' 64 && ' 9' 2 1!' 2 6 13' : 1' 1 4 5 14 ' 9' &2 4<' : 1' : 2 1 ' 243' 9' 9&2 1 4<' 0 : 6 ' 2 9; 4<' 1@ 1 5 1' 4 4 %=' ;1 = . 2 3' 31 &2 13' : 2 ' & 81 ;' 9' : 1' (1 ' 0 : 6 ' 9 113 5' ' 1' : 1' 1 4 5 14 02 ' 64 : 4728&1$' 9' 2&&' 2 8 2 ;' 01 ' : 1' 312& ' 0 :' : 1' (1 ' : 6&3' 81' : 1' &2 ' 14 6 13' ' : 1' 1@1 6 1%' #2 43' 1 5 4313' : 5' : 2 ' : 1' : 23' 4 ' 2&02 ; ' : 6<: ' %' 4' 1 5 ' 8;' : 1& 16' : 6<:' / &&1&1' 243' 8 1 1' ' 5 1' ' 24' 6431 243 4<' 0 :' : 1' < : '92 &13%' <& 1' 0 14 ' 0 :' : 1' 42 1 !' 1@ 1 ' : 2 ' : 1' 1F1 13' : 1' 14 : ' 14 1&;!' 2& : 6<:' : 1' 29 1 0 2 3 ' 23 5 13' ' 41 1 ;' 0 : &1' 9 1 <4' 2 5 1 ' 3' 4' 24 1%' : 1' 13' 1@ 14 5' 9' 2&' 8 ;' F6 ;' 02 ' 3 F^13!' 86 ' : 1' 14 : ' 02 ' 4&;' 1 2 413' 9 ' 2

;12 % (2 >61 '243' 2 24 1' :1&3' :2 ' :1' 3 6 ' 81 0114' 4 1 ' 243' :1' 42 1 ' < 42 13' 4' : ' 3182 1%

;1 ? &&2 3! 2 ' (1 314 ' 9' :1' 64 & 9' 36 2 4! :23' ' 52424' :1' 64 1 ;' ; 15' 2<2 4 ' :1' 58413' 2 2 7 ' 9' #251442 ! :1' # 81 2& ! 243' : ' 04' :19!' #2 4 ' 0 : ! 8 42 1' 2 ' : 5 1&9! :2 13' :1& 16E ' 2 1 4' 9 5' : 5 % :1' 4<' 71' 9' :1' 42 1 ' 2 ' 2 ' 0 : ' <& 9 13' :1' 1 &6 9 '2 ' :1' 1@ 14 1' 9' 1' ! ' 1 * '86 ' 6 13' 1 2G1 ! 0 :14' 2 6 13' 8 ;' :2 1268 243' 53' 1 \' 9' 5 & ;' 0 :' :1' #19 % :1' 14 : ' 6 4' 410 i 2 1 ' 02 ' 1 2313' 8 ;' 8 :' 2 1 $:1 ;' 2 2 713' :1' 1 45 14 ' 4' &129&1 % 14F2 5 4' 4 24 ' 5 231' :1' 0 '2' 4 4= 1 3 2& 4 ! :1' 5 ' 01 96& <24' 9' :1' #19 ! 243' 6<: ' ' 0 4' 1 ' :1' 5 33&1' &2 '8 ;' 4 4<' 4' 1 ;' 2 ' :1' 82 ' 9' & 2& <: %

4' 1 15 81 ! *H*N! 6 4' 2 4 =Y ' 36 13' 2' &24' 9 ' :1' 1 <24 2 4' 9' :1' 2 5 ;' 4' 2' 9 4<' 9' , - '!' ' '% # 6 ' Q / ' :23' 28 & :13' :1' :2 13' 4 4$ 86 ' &64 0 ;' 14& 5 14 ' 13' 4 6 9 14 ' ' 5 2 4 2 4' 24' 1991 1' 9 1% & 1' 4 ;' 1 2 413' :1' &64 2 ;' ; 15 ! 86 ' 4 36 13' 2& ' 1 6 4<' 8 ;' 82 : ' 243' 1 14' ;12 B 1 1% 4' 5 14 2 4' 9 ' : ' 64 6&2 ' 5 12 6 1' 5 4' 8 ;' 14 ;' 6 ' ' :1' 247' 9' & 41& 02 ' 5 231' :1' 6&1' 9 ' 0 = : 3 ' 9' :1' 99 1 ! 243' :1' 5 4' 9' 4 4= 5 5 413' 99 1 ' 02 ' 2& ' 1 5 13% :1' 4<' <2 1' : ' 4 14 ' ' : ' & 5 2 4' 9' 1 <2 1% :1' 9 5 2 4' 9' 2' 1 1 1' 9' 1 1 24 ' 1 2&&13' ' :1' & 6 '9 '2' 46 5 81 ' 9' ;12 ' :1' 3 824313' 514' 9' :1' 5 1 2& 2 5 ;% : ' ; 15 ! 82 13' 4' 1>62& ;! 12 13! 2 3 4<' ' 25 &&1' J 324! 24' 2 5 ;' 9' &3 1 ' 243' G14 % ' 1 4 &13' :1' 1 1 24 ' 9' :1' 5 1' 243' & 5 13' :1' 8 & ;' 9'< 4<' 5 5 4 ' '& * 1 " ' 243' 4 8&1 % 4' :1 1' < 5 3 ' ' 02 ' 24' 28 5 42 4' ' :1' <: ! 0 : ! 2 ' 4' :1' (1 ' 3182 1! 2 12&13' ' :1' :2 1 ' 4' 6 ' 9' 1 <2 1% 4 16 ' 81 6<: ' :1' 4<' ' 3 5 ' :1' 4 ;$:2 1268 243' 243' / && 1' 1 13' 2<2 4 ' :1' 315 2 ' 512 6 1! 0 : :' 1 2 13' 24' 4 6514 '9 '31 5% :1' 1555 '&12413' 4' :1' #19 ' 243' ' :1' 42 1 % 6 G ' 5 13' :1' 11 :' 0 : :' 0 4' 9 ' 6 4' 24 = ' :1' < 12 1 'R 65 :' 9' :1' 1 4% ;1 = . 2 3! & 71' :F ' 9 143 ! 31914313' :1' 512 6 1! 86 ' 6 13' 8 ;' 31' 1 1! 1 <4 ' 243' 25 &&1' J 324! :1' 315 24313' 24' 24462& 1' 9 ' :1' 2 5 ;! 2 ' (2 & 25 14 ' :23' 4 ' <: ' '8 43' ' 6 1 % L' '0 6&3' 81' 6 1&1 '9 ' :1' :25 81 ' ' !M :1' 2 3! L 9' 0 : 6 ' 243' 2 2 '9 5' '24' 2 5 ;' 1@ '0 : :' 6&3' & ' 9 5' ' :243 ' 243' 81' 2 ' 64 4 &&28&1' 2 ' :1' & # %M' : ' 2& 02 ' 1F1 13% & : 6<: ' :1' 1 45 14 ' 02 ' 6 ! 1 2G1 ' 2& 41' 4' :1' 28 41 ' 14 1&;' 2< 113' 0 :' 6 4' 24 = ; % :1& 16! 0 : ' :23' & 4<' 0 :13' ' 1 1! 243' #2 41! 1< 1 13' :1' 8 123 ' 0 :' :1' <: ' 4' 4' 2 ' :1 ' 24 2 : ;' ' :1' 42 1 ' 4 12 13%

:1' 92 1' 9' :1' : 3' 1 45 14 ' 4& 02 ' 12&13' 819 1' 3182 1%

1&1 4f 235 13' : 2 ' : 1' &20' 1>6 13' 5 3 9 2 4 f 86 ' 152 413' 9'
4 4' : 2 ' : 1' 1 45 14 ' 56 ' &124' 6 4' : 1' 14 1f : ' < 6 f
: 01 1f : 2 4< & ' F6 ' : 14' 4 ' 2' < : ' 243' 2' &19 ' 14 1f 02 ' 4 '
& 4<1 ' 28&1' ' 1 6 1' 2' 5 2 ' 5 2F ;f 6 4< : 1' 1&1 4' 25 &&1'
J 324' : 23' 613' 2' &252 4' 0 : :' 02 ' 4 31 U 2 ' : 1' 5 4 91 '
9' : 1' 42 1 f ' 1F1 13' 24 ;' 6431 243 4< 0 :' : 1' ;2& f
243' 02 ' 4 1 1 13' 2 ' 2' 31 &2 2 4' 9' 02 ' 2<2 4 ' : 1' 28 41 %
: 1' : 2581 ' 51 ' 4' : 1' 5 33&1' 9' 1 1581 f : 1' &2 ' 11 :'
9 5' : 1' : 41' : 23' 31 1 2 13' 1@ 1 1' G12& 243' 31 &2 13' : 1' 4<B '
; 15' ' 5124' 12 1' 243' 64 4' 81 0114' : 1' 0 ' 42 4 ' 4 ' 0 : :'
9 24 1' 02 ' 64 : 2 &;' 3 313f 0' # 6 ' Q / ' 71' 9' 4 &1 '
0 : : f 6431 ' : 1' <6 1' 9' 9 113 5 f &13' : 6<: ' 242 : ;' ' 31 5 ='
0 3 ' 0 : :' 01 1' 4 31 13' 8 ;' U ;1 = ' P&&2 3' 53' 25 &&1' J 324' 2 ' 24'
299 4 ' ' 410' 24 1f 4' : 1' (11 ' : 1' ;2& ' 52F ;' 9 &&13' : 1'
55 11 ' 0 :' : 1 ' 4 5 411 $' 4' : 1' : 2581 ' 9' 1 6 1 ' : 1'
42 1 ' 3 3' : 1' 251 f 2& : 6<: ' 31' 1 1f 0 : 1' 410' 6&1 ' 9 ' : 1'
: 2581 ' 01 1' 1F1 13 f 02 ' 1 &2 13' 2 ' (1 314 ' 8 ;' 2 1G f 2' 9 143'
9' #2 41f 4' 4' ' 1 2%G1 f : 1& 1 ' 243' #2 4 ' 23 13' 24'
2&& 24 1' 0 :' : 1' < : f 243' 13' : 2 ' 2&& 1&1 4 ' : 6&3' 81'
6 14313' 9 ' 9 1' ;12 f 7 : 16 ' * : 14' 2 5 : 13' / && &1' 243'
8 1 1f 6<<1 4< : 1' 1 1514 ' 9' 6 4' 24 = ' 243' 1 2G1 '
243' : 1' 19 5' 9' : 1' 1&1 2& &20 f " : 14' 4 : 4< 251' 9' : ' 23 24 1'
243' 2 . ' : 1' 02 ' 1 ' 9' 2' 4 ;' 1 1 14 4< : 1' <:9 ' 14 1' 243'
: 1 < : f : 1& 16' 1 <413'] 1115 81 ' f * H*H^f 1' 23 13' : 1'
4< ' 143' 9 ' 1 2 f 0 : f 4&;' 2 ' : 1' 1@ 1 ' 31 1' 9' # 6 ' Q / f
]A4 14 13' ' 21 ' 9 : 1' 51' 9& 1' 4' 2' 4 ;' 0 : 6 ' : 1& 16f
4' : ' 1 5 5 1432 4f 141 2& 1 &1 f 2' 524' 4' : 1' 4<E ' 4i
9 314 1f 81 25 1' (1 314 ' 9' : 1' 64 &$ 31' 1 1' 02 ' 5 231' 4 1 '
9' J6 1f 2 4' # 6 ' 9' 424 1$' (2& f 24' 1@ 1&&14 ' 235 4 2 f
9' 2 41$' 6 4' 24 = ; ' 152 413' 2 ' : 1' " 2 ' 99 1f : 1'
4 ;' 9' (& 1' 02 ' 6 1 13' 8 ;' 1 2G1 ' 2 ' 4 4 14 ' 0 :' 9 11'
< 1 4514 f 243' : 1' (191 6 1' 9' & 1' 02 ' 1 13%
: 1' 28 41 ' 02 ' : 5 <141 6 ' 243' 1 1& ;' # 81 2&$: 1' 42 1 '
5 13' 31' 1 1' : 5 ' 6 f : 1' < 2551' 9' : 1' 4< && : 1&3'
: 1' 9 1&3 ' L' # 1 ' 6 ' : &3' 6 ' 6 ' : 243 ' ' : 1' <: ' 243' ' : 1' # 19 $ 243'
91 6 ' 2 ; f : 1' 4 ' 2<2 4 ' ' 2 1' " :' !M 1' 1 1' 0 1' : 2 ' : 1'
291 ;' : 1' 04' 243' : 1' 64 ;' &2 ;' 4' : 1' 31 1& 514 ' 9' 9 11'
4 6 4 f # 81 2&&;' 4 1 1 13f 1' : 13' ' 1 1 ' : 1' ;2& '
4' 9 5' : 1' . & 2 f 243' 2 ' : 1' 251' 51' ' 0 4' 1 ' 514' & 71'
<& 1f : 1' &2 1 ' &&E 4 31 13' : 1' 1&1 2& &20' : 1' 52 1 1 1'
9' : 1' 42 1 f 243' : 1' 28243 4514 ' 9' ' 2 ' ;4 4 ; 5 6 ' 0 :'
2 &2 4' ' 12 4f ' 2' &2 1 ' 51' : 1' : 6<: ' : 1 0 1' 243' 2 i
74 0&13<13' : 2 ' ' 02 ' 2' 2 2& 926& ' ' 2 9 1' : 1' : 1& 16' 4 ;'
9 ' : 2 ' 142 514 f : 16B ' 912 f : 1' 2 3 f 01 1' 4 ' < 643&1 $' : 1'
1&1 2& &20' 9' *H*N f <: ' 4' 4 &1 f 02 ' 1 &6 42 ;' 4' ' 0 74<

and could not be maintained. This was proved in 1819, when the Ministry formed to defend it had to give it up. Richelieu was overthrown at the moment when his foreign policy triumphed; and the Right Centre was driven slowly but inevitably into the arms of the Right.

The Doctrinaires now joined the Left Centre in defence of the Ministry. The Left, although favourable in principle to a Cabinet in which four Ministers were more advanced Liberals than Decazes, became exacting in their claims; while the exasperated Ultras were so churlish in the debate on a grant to Richelieu, that, though a comparatively poor man, he handed the money over to the hospitals of Bordeaux.

On February 20, 1819, Barthélemy, the former Director, proposed "that the Peers should humbly request the King to sanction a measure tending to modify the organisation of electoral bodies." This proposal obtained a large majority. In the Lower Chamber Laffitte moved an address to the Crown in favour of the existing law. De Serre replied that the address was useless, because the Ministry were resolved to propose no change. The hostility of the Peers was shown by their refusal, without debate, to sanction a harmless proposal, accepted by the deputies, for altering the commencement of the financial year from January to July. A dissolution was considered; but it was decided to create sixty Peers (March 6, 1819), among them Mounier and Barante. About thirty of the new Peers were former dignitaries of the Empire. Thus, as on September 5, 1816, a *coup d'état* of the King stopped the reaction. Monsieur talked about the beginning of the end and the doom of his House.

When the proposal of Barthélemy came to be discussed in the Lower Chamber, Royer-Collard declared that any attack on the system of direct election threatened the middle classes, which embodied modern interests and upheld the existing order. The passionate eloquence of de Serre excited the enthusiasm of the Left. He replied to a charge of Villèle as to ministerial pressure on the magistracy by a denunciation of the White Terror and the intimidation of the juries by the fanatics of the South. Barthélemy's proposal was rejected by a large majority; and, on March 22, 1819, de Serre introduced the three great measures which established the liberty of the Press.

These laws were claimed by Broglie as the work of the Doctrinaires and the realisation of their principles and promises. He drew them with the help of Guizot and agreed as to their bases with Royer-Collard and Barante. All offences of the Press were to be dealt with under the ordinary law. The first measure defined crimes and offences and classified them under four heads: offences against the person of the King; incitement to crime; offences against public morality; libel. The second measure fixed the tribunals; all offences, with the exception of libel, were to be tried before a jury. The third measure related specially to newspapers. Preliminary authorisation and censorship were done

202;' 0 :% : ' 02 ' 24' 14 5 6 ' 1 ' 4' :1' 3 1 4' 9' & 81 ;% 6 ' :1' #19 ' 01 1' 4 ' 2 9 13!' 0 : &1' & 1' <: !' 2& : 6 ' 5 5 13' 4' :1' 1 6 ' 1 4' '& 81 ;' 9' :1' (1 !' 4 0 314 64 ' :1 1' 5 12 6 1 ' 2 ' 2' 8 12 :' 9' :1' 4 6 4% 6 ' :1' 1 4 5 14 ' :23%2 ' ' 5 5 243' :1' 12 1 ' 2 2& 2&14 2' 9' 5 315 ' (24 1% " :14' :1' &26 1 ' 1&2 4<' ' 68& ' 5 2& ;' 01 1' 2& 1 42 1&;' 13' 8;' :1' <: ' 2 ' 2 :1 2& 53' 8;' 14F2 5 4' 4 24 ' 2 ' 2 5 64 4<' ' 2 1' 1 5 ' 9' 1& < 4!' ;1 = . 2 3' 243' 31' 1 1' 6 5 :24 &;' 43 2 13' & 81 ;' 9' 4 14 1' 243' 5 2& ;' 2 ' :1' : 1&3' 9' 1& < 4% &" :2 ' ' 24!S 2 3' 31' 1 1!' L' :2 ' 9118&1' 243' 2 42 1' 81 4<!' :2 ' :1' : 6&3' 991 ' ' :1' &5 <: ;' :1' :1& ' 9' : ' 2 5 d' 1 ' :1' 1 143' ' 6 6 ' ' 14< :' ' ' 991 ' :1' 2 3' 9' : ' 04' 0 12741 d%%% :1' 24 ;' 9' : ' 1 6 5 4' :2 ' 9 14' 8114' : 04% :1' 14 6 1 ' :2 ' 2 1' < 41' 12 :' 4' 8& 3;' :2 2 1 ' ' 1 8&1' 1 6& %M

:1' 41' :1' 7' 2 13' :1' &1 1&' 9' :1' 0 : &1' 3182 1!' 0 : :' 15 2 4 ' 41' 9' :1' 5 '% 15 2 728&1' 4' 2 & 2 5 14 2 ;' : ;% 4' 1 &;' '#2 4 ' 0 : ' :23' F 413' :1' <: ' 14 1!' 31' 1 1' 5 231' 6 1' 9' :1' : 2 1!' 41 1 ' 9 < 14' 8;' : ' 1415 1 !' :2 !' 4' :1' 14 :' 2 15 8& 1 !' :1' 5 2F 1 ' 01 1' 643% L " :2 !' 1 14' 4' :1' 4 14 4dM' 1@32 5 13'#2' 6 3 442;1% L 1 !M' 1 13' 31' 1 1!' L 1 14' 4' :1' 4 14 4% :2 ' 5 2F ;' 3182 13' 0 :' 32<<1 ' 2 ' :1 ' : 2 %M' :1' && ' 01 1' 2 13' 8;' &2 <1' 5 2F 1 ' 4' 96&&' 2581 % 4' 2;' *!' *H*O!' :1' (1 ' 81 25 1' \ 11% :2 1268 243' 5 231' :1' , 5 ' :1' <24' 9' :1' ;2& ' 5 33&1' &2 % :1' 42 1 ' 01 1' 1 1 14 13' 8;' :1' & ' 0 : :' / && 15 2 4!' 15 6 2 !' 243' 2& 243;' 4 86 13% 6 ' :1 ' 2 12&' ' 5 2 2&' F6 1' &19 ' :15 ' &2 13%

:1' #19 ' <24 13' 1 4 ' 4' 92 6 ' 9' 25 41 ;' 9 ' :.' 1@ &1 ' 9' *H* I% 1' 1 1' & 713' 4' : ' 2< 2 4' 2 ' 2' 1 &6 42 ;' 282&!' ' 9 1' 9 5' :1' 4<' :1' 2 3 5' 9' 2&&' 1@ &1 !' 4 &63 4<' :1' 5 15 81 ' 9' :1' 42 2 1' 92 5 &;' 243' :1% 1< 31 % 1' 15 4313' :1' :25 81 ' 9' :1' : ;' 9' :1' 8 V :' 81 0 114' :1' 1 &6 4' 243' :1' 5 42 :;!' 9' :1' 12 :1 ;' 9' :1' 643 13' 2; !' 9' :1' 1424 ' 9' :1' 5 42 :;' 0 :' & 81 ;!' 9' :1' 5 2<424 5 ;' 9' :1' 4<!' 9' :1' 1' 9' :1' :25 81 ' 9' *H* I!' 0 : :' 315 243 ' :1' 64 :5 14 ' 9' 12 4$' 243' :1' 4 &6313' 0 :' :1' 92 5 6 ' 14 14 1' :2 !' 1@ 1 ' 4' 1 2&' 2 1 ' 243' 8;' :1' 315 14 ;' 9' :1' 4<!' L :1' 1< 31 ' 6&3' 41 1 ' 81' 2 3 413%M :1' 64 13' 2 &26 1' 9' :1' <: ' 243' :1' 14 1 !' 0 :' 0 : :' : ' 15 2 728&1' 11 :' 02 ' 1 1 13!' 4 4 13' :1' #19 ' :2 ' :1 ;' :23' 4 :4<' ' : 1' 9 5' 31' 1 1!' 0 : ' 3' 8;' :1' 5 42 :;' 2 '9 5 &;' 2 ' :1' 6 :1&3' : ' # 81 2& 4 4 % ;1 = &&2 3' 1 & 13' 2 ' 3 4 &;' ' 14F2 5 4' 4 24 ' :2 ' 1' 2 15 ' ' 0 4<' 24' 2 5 41 ;' 9 5' :1' 4<' 0 6&3' 81' 4 31 13' 24' 6 2<1' 4' :1' 2 1' 9' 2' 2 1' 43 362&% 0' 5 6 :' 5 1' ' 0 :14' :1' 6 2<1' 02 ' 3 1 13' 8 :' 2<2 4 ' 42 6 2& 911& 4< ' 243' :1' ;2& 5 2F1 ;!' 0 : :' 02 ' 314 2&' 0 :' :1' 3 <4 ;' 9' :1' 42 4U% 1 2G1 ' :1&3' 5 &2 ' &24<62<1!' 243' :1' 1 4 ' 01 1' 1F1 13%

%

:1' 5 & 2 ;' &20' 1 13' 2 ' 2' 1 1@ ' 9 ' 1 &1013' 2 2 7 ' 4' :1'
4 ;' 8;' / &&1&1!' :2 1268 243!f 243' #2' 6 3 442;1' 4' :1' <: !f
8;' 2461& 243' 14F25 4' 4 24 ' 4' :1' #19 % :1' 1 4' & 13' 0 :'
1 1 ;' 1 2<1' 9' 96 6 1' 49& % :1' 81&&<1 14 ' 2 631' 2 65 13' 8;'
:1' &1 ' 4' :1' ;2& ' 26 1!f 243' :1' 2<< 1 1' 315 4 2 4 ' 2<2 4 '
2&& 0 : ' 3 3' 4 ' 23 ' :1 ' 4 4 !f 01 1' 51 ' 8;' :1' # 81 2& ' 0 :'
1>62& &14 1% 4' :1' 12 &;' 65 51 ' 9' *H*O' 3 6 824 1 ' 6 13'
25 4<' :1' 6314 ' 4' (2 !f 4' 92 6 ' 9' 2' 14 6 13' 91 !f 0 : :'
&13' ' :1' & 4<' 9' :1' &20' : & ;1 = . 2 3' 31 &2 13' : 2 ' :1'
0 &3' 6 '3 04' 0 :' :1'6 5 ' < 6 d24;' 2 15 ' ' 4 36 1' & 2&
91' 4 ' :1' : & % 6 !f 0 :14' 1 2G1 ' 2< 113' ' 24' 2 24<15 14 '
531 ' 0 : :' :1' : 24' :1 ' 6&3' 8 2 4!f 9 ' 51581 ' 9' :1 '
49 2 1 4 ; ' 1@25 413' 8;' :15 1& 1 !f 3 & 52 ' 9 5' :1' . 4 1 ;!f
1428& 4<' :15 ' 12 :!f ;1 = &&2 3' 1 13' 9 5' :1' 3 1 4' 9' : '
36 2 4' 1 2 514 "2 ' :1' 4 31 13' :2 ' 24' 14 2 :514 ' :23' 8114'
5231' 4' :1' &1<1 ' 9' :1' . 4 1 ;% ' 1 <42 4' 11513' '
43 2 1' :1' 1 2 2 4' 9' :1' 42 1 ' 9 5' :1' 3 64 13' 28 41 %
:1' # 81 2& ' 4< 2 6&2 13' ;1 ? &&2 3$:1' ;2& ' 4 2&&;' 2 713'
: 0' :1' 4 ;' 02 ' ' <1 ' 4' 0 : 6 ' :1' 6 ' 9' :1' :2 =3YA14'
514' ' 0 : 5' :1;' 013' ' 524;' 1 'd
" :' :1' 2 ; !' L' W :1 [' 6 !f 2' J2 8 4' :24' 2' 5 4 1 2 . !M'
:1' <: ' 014 ' 4' *H*O' ' :1' 5562& 2 2& 31 4% " :' :1 '
2 24 1!f 1< 1!9 51 &;' L 4 6 42&S' : ' 9' & !f02 '1&1 13'
9 ' :1' 1 1% 1' :23' 8114' :1' 1 ;' 9 ' 524' 1!f 4' *NO !f :1'
28 & 4' 9' ;2& ;' 243' :1' 1 6 4' 9' # 6 ' Q / #' : 6<:'
1 42&&;' 1 1 28&1!f :1' 02 ' 2' 0 4<=:12313' 243' 9242 2& 2 24!f
0 : ' :23' 5 2 13' 2 1= 4 41 1' ' J1G183' 243' 4< ' ' 5 5 1 !f
0 : 1' 312 : ' 4' 2&& 2 1 ' : 6&3' 81' 24' 2 4' 9 ' 1F 4<% 1 31 '
1!f , H' 51581 '= 9' :1' #19 ' 01 1' 1 6 413!f 25 4<' :15 ' 141 2&
;!f 0 : &1' 4&;' 9 1' . & 2 ' 1 6 13' 12 % # 6 ' Q / ' 0 1' '
1 2G1 !f ' 0 : 5' :1' 02 ' 81 5 4<' 32 &;' 5 1' 2 2 :13 ' L' ' ' 2'
4 &2 4' 9 ' 51' ' : 47' :2 ' 41' 32;' : ;!f 0 : :!f 4' :1' & 4<'
64!f 9&2 1 ' 4 8 3;!f 0 && 2;' ' 0 : 5' 01' 2 1' 4318 13' 9 ' 6 :' 24'
1&1 4%S' 1' 2&&6313' ' 4 16 !f 0 : ' 02 ' 158 1 13' 81; 43'
512 6 1' 8;' :1' 31 & 41' 9' : ' 49%614 1% 14F25 4' 4 24 !f 29 2 3' 9'
12 4!f 02 413' : ' 2 ;' 9' :1' 324<1 ' 9' 1 : 0 4<' 2' 4 ;'
4' 0 : 1' 51 ' :1' 4 13!f 0 : &1' 25 &&1' J 324' 31 & 13' :1' 2 2 i
14 &;' 1 2 28&1' 8 12 :' 9' :1' 4 ;' 0 :' :1' #19 % :1' 1&1 4 ' 4'
24 1' 4 313' 0 :' 1 &6 42 ;' 5 1514 ' 4' 2 4!f 2&;!' 243'
1 524;%
. 431 ' :1' 3 68&1' 1 6 1' 9' : 51' 243' 9 1 <4' 49%614 1!f : 11'
4 1 !f 1 2G1 !f 31' 1 1!f 243' (2&!f :1 2 13' 4 ' & 4<1 ' ' :24<1'
:1' 1&1 2& &20% 1' 1 1' 014 ' 82 7' ' : ' 9 51 ' 312' 9' &b1'
1 1 14 2 4 9 [5 9 ; '8;' &2 ;!f 243!f 0 :' :1' :1& ' 9' <& 1!f
81' 5 &1 13 :1' 143R 9' 81 !f *H*O!f 2' 5 1:14 1' 512 6 1

9 2 2514 2F;' 19 5' 8;' 0: :' :1' 14312 6 13' ' 4 36 1' 24' 1&15 14 ' 9' 28 & ;' 4' :1' 1&1 2& ; 15'8;'92 6 4<':5313' 1 ;% ' :1 1' 02 ' ' 81['2' :2581 ' 9' :1 2 ;' (11 !'0 8'2:'143 0514 ' 9' +!I ' '!+ ' '9 24 % :1' :2581 ' 9' 1 6 1 ' 02 ' ' 81' 5 13' 9' -I+' 51581 ! 9' ' ;12 ' 9' 2<1' 53' 6 02 3 ! 2; 4<' 4' 3 ' 1 '+' ' ' 9 24 ! 243' 1&1 13' 9 ' 1 14' ;12 ' 8;' 2' 5 & 2 13' 3 2& 15 ' 64 ' 0: :' :1' 012& : 1 ' &2 1 ' :23' 2' 3 68&1' 1% ' :1' 5 1' 0 :14' <& 1' F8 13 ' :' : ' 15 1' :1' 02 ' 2& 123;' 1 2 2 13' 9 5' : ' 9 143 ' 9' :1' #19 % 4' *H*N' :1' :23' 9 64313' 0 :' :15' :1' ((' ! ' * ' ! ' ' ' 0: :' 4' 81 251' :1' 511 4<= &2 1' 9' 1 68& 24 ' 243' 42 2 % 1 2G1 ' 3 & 13' : ' 1 ;' 4' *H*O$ <& 1!' 3 14' 8;' 14F25 4' 4 24 ' ' 1@ &2 4' : ' 4!' 2 3' :2 ' :1' 1 ;' :23' 2&02; ' 8114' 243' :2 ' :1 1' 02 4 :4<' 9 ' ' 86 ' 685 4% 1' 7410' :2 ' : ' 04' 1 =92 :1 ' 3B F<14 4!' 2461&!' 243' #292;1 ' 01 1' 2&& 13' 0 :' 4 2 ' 243' 1 1431 !' 243' : 6<: ' ' : ' 36 ;' ' 1 5 42 1' : ' & 2' 441@ 4' 0 :' :15 % 1240 : &1' 1 2G1 !' 0 :14' :1' 12& 13' 82 ' :1' 4 14 ' 9' 1 &1 !' 6 4' 2 4 = ; !' 243' 2 4' # 6 ' 02 ' 4 ' ' 81' 8 2 413' 9 ' 2' 19 5' 9' :1' 1&1 2& &20!' 13' : 6<:' / && 1' 243' 8 1' ' 51' ' 24' 6431 243 4<' 0 :' :1& 16!' 0 : ' 02 ' :14' 2 1&& 4<' 4' &&243% 1' 14 ' : 5'] 1581 !' *H*O^ 2' 49 314 2& 2<14 ' 812 4<' 2' 4 1' 9 5' :1' 4<' 43' 2' &1 1 ' 9 5' : 5 1&9!' 1@ &2 4 4<' :1' 62 4' 243' 14 & 4<' 2' 3 29 !' 8;' 2 24 1!' 9' :1' 13' &1< &2 1' 512 6 1 % ' :1' 251' 51' 1 2G1 ' 2 2 :13' ;1 = . 2 3!' ' 436 1' : 5' ' F 4' :1' 4 ;% ;1 = && 2 3' 2& ' 02 ' 2&2 513' 8;' :1' 1&1 4' 9' < 1!' 86 ' 51 ' 1 1 ;' 2& ' 312& 0 :' :1' 62 4' 8;' 152 74<' :2 ' 4 ' & &2 1' 142 514 ' 6&3' 2 1' :1' 5 42 :; ' :1' 1 & 251' 9 5' 514!' 4 ' 9 5' : 4< $ ' 1 :' 02 ' 3 ' 2' &6 4% 6 ' 1 2G1 ' 02 ' ' 24@ 6 ' 9 ' : ' 2 24 1' :2 ' :1' 991 13' : 5' :1' (1 314 ;' 9' :1' 64 & 243' : ' 04' 1 <42 4!' 0 :1 16 4' 31' 1 1' 152 713' :2 ' 1&9= 2 9 1' 4 13' 4' 243 4<' 8;' :1' & 6 ' 243' 4 ' 4' 9&; 4<' 9 5' :15 % ;1 = && 2 3' : 5 39' 02 ' 9' 4 4' :2 ' 4 ' 51' 4 1 ' 02 ' 8&1' 86 ' :1& 16!' 243' 4 462 13' :2 ' :1' 5 <: ' :14' 271' :1' 36 2 4' 1 2 514 ' : 5 1&9% ' 4 1 10' 0 9 F 1 2G1 ' 7' &2 1' 4' 1581 ' *+% :1' 41@ ' 32;' 31' 1 1' 991 ' :1' " 2 ' 99 1' ' <& 1% :1' &2 1 ' 1 & 13' :2 ' :1' 6&3' 1' 4 ' 2 24 1' 243' 4&;' 3 ' :2 5 $:2 ' :1' :23' 4 ' 49&614 1' 0 :' :1' . & 2 $ 243' :2 ' : ' 43 2 4' 9' & 81 ;' 0 6&3' 81' & 713' 6 4' 2 ' 2' 32 1' 4 ' 1 % " :14' :1' 8 71' 0 :' :1' #19 ' :1' :24<13!' 4 ' : ' 4 4 !' 86 ' : ' 2 ;% 8 3;' 0 6&3' 81& 1 1' 4' : ' 3 i 4 1 1 1341 !' 9' :1' 2 1 ' 99 1% 4' :1' 32;' 4' 0 : :' <& 1' 31 & 413!' :1& 16E ' 24 01 ' 2 13% 1' 0 1' ' :1' 4<' :2 ' :1!' 127 4<' 4' :1' 1 14 1' 9' 3!' 3 3' 4 ' 3115 ' : 5 1&9' 2 28&1' 9' 6431 27 4<' :1' 7' ' 86 ' :1' 5 13' : ' <141 2& 6 % 1' 1 1' :14' 649 &313' : ' 0 : &1' :151' ' ;1 = && 2 3!' 0 : '41 :1 4% 4%

0 :' 25143514 ' 8;' :1& 16!' (2]F6 1 !' 243' #2 43% &&1<1 ' 9' :1'
! * ' 01 1' ' 1&1 ' &&1<1 ' 9' :1' 1 2 514 ' 6 ' 9' :1'
5 ' : <:&;' 2@13' &243 041 '$ 1 144 2& <141 2& 1&1 4 ' 243' :1'
136 4' 9' :1'2<1'>62&9 2 4'01 1'3 13$ 86 ' :1'24462& 1&1 4'
9' 41=99 :' 9' :1'31 6 1 ' 02 ' ' 81' 6 14313'9 ' 9 1' B12 % :1'
512 6 1!' 2 1 13' 8;' :1' 4<!' 02 ' ' 81' 4 36 13' 4' 18 62 ;' *-%
4' :1'1 14 4<' 9' 18 62 ;' *)!' *H,'!' :1' 671' 9' 1 ;' 02 ' 28813'
2 ' :1'3 ' 9' :1' 1 2' 6 1'8;' 6 1&% 1 51'8;'< B19!' 1 2G1 !'
0:' :23' :6 13' ' :1' 141!' 2 Y &;' 1 1 13 :2 g 911' 0 91!' 9' :1'
3;4<' (4 1' 6 413' 202;'9 5' : 5' 4' : % 4' :1' 41@ ' 32;' : '
5 12 :514 !' L'2 ' 24'2 1 ;' ' :1'56 31 !M' 02 ' 13!' 2 126=
8 243'0 1!' L' :1' :243' :2 ' 63 ' :1'8& 0' ' 4 ' :1' 5 ' <6 & ;%M
:1'0: &1' <: !' 4'92 !' :33' 1 2G1 ' 1 4 8&1'9 ' :1' 2 2 :1%
4' 18 62 ;' *I' :1' 1 4514 ' 2 713'9 ' 1@ 1 42& &20 ' 4' 1 2 4 '
9' &81 ;!' 243' :1' 1 4 361 4' 9' :1' 14 : ' 9 ' 9 1' ;12 !' 243'
2 ' :1' 251' 5 1' 4 36 13' :1 ' 512 6 1' 9' 1&1 2& 19 5%
:1'#19 ' 14 1'01 1'4 ' 4 6& 13% ;1 = &&2 3!' 25 &&1' J 324!'
243' 16<4 ' 5231' ' 2' 43 4!' 8 9 1' 4 14 4<' ' :1' 15 2 ;'
512 6 1 ' 9' 1 6 ;!' :2 ' :1' 1@ 4<' ; 15 ' 9' 1&1 4' : 6&3' 81'
52 4 2 413% 4' :1' . 1 ' 6 1!' 42 1 ' 243' ;2& ' 1F1 13'
:1' 2& ' 1 1' :1' 14 9 : % 1 ;' 2 15 ' 2 ' 4 & 2 4'
5231' 8;' 1 2G1 ' 02 ' 9 6 &1 % L " 1' :2 1' 2&& 8114' 7 &&13' 0 :' :1'
671!M' :1' 1' ' 31' 1 1% " :' :1' 4 14 ' 9' :1' 4<' :1' 014 '
' :1& 16' 4' 18 62 ;' *H!' ' 0: 5!' 2 ' :1' 1>61 ' 9' 1 2G1 !'
4 16 ' 5 13' :1' 6 ' 9' : 5 1&9' 243' : ' 9 143 !' 2; 4<!'
L ' 0 && 81' :1'9 ' 9' ; 6 ' &3 1 %M
" : 6 ' 49 314 1' 4' : '2 6 24 1' :1& 16' : 10' : 5 1&9' 4 ' :1'
8 12 :% :1' 4<B' 01 ' 9' 1 24 1' 01 1489 714' 8;' :1' 12 ' 243'
6 & 2 4 ' 9' : ' 925 &;% 1' 3 5 13' :1' 92 6 1!' 0: ' 02 ' 5231'
582 23 ' 4' # 43 4' 243' 2' 671% :6 ' 3 2 12 13' 9 5' :1'
2 &2514 2 ;' 2<1' 2' 524!' 0: ' ' 1@ 1 42& 28 & ;' 243' < 12 '
1 42& :2 5'64 13' 2' &12 ' 2 1:14 4' 9' :1' 1>6 1514 ' 9' :1'
5 315' 2 1% 1 ;1 ' 4' *H,'' 02 ' 4&;' 9 ;' ;12 ' &3$:6 !' 2& : 6<:'
:1' & 13' ' 2:' 23 0 13' <1' :1' 41 1 ' 1 1 13' & 2& 01 %
: 6<:' :1' 244 ' 81' 46581 13' 25 4<' < 12 ' 243' 12 1' 2 1 514!'
:1' 02 ' 24' 1@ 1&&14 ' 235 4 2 !' 141 <1 !' :2 3=0 7 4<!' 243' 9' 2'
4 & 2 ;' 3 4% ' < 12 1 ' 2 : 1 1514 !' :1' 3 424 1' 9'
1 1581 !' *H*+!' 0: :' 9 42&&;' &13' ' : ' 92&&!' 1 6 13' ;12 ' 9' 12 196&
31 1& 514 ' ' :1' 1 4514 ' 9' :1' 1&31 ' 8 24 :' 9' :1' 6 8 4 %
9 1 ' : ' 1 6 4' ' 01 !' &5&16' &2 13' :1' 5 31 2 1' ;2& '
51 4' 2 ' :1' 5 1' 99 1' 243' 64 1 ' 2 ' :1' :123' 9' :1' & 1$'
(2& ' 1 &2 13' 31' 1 1' !' *'R' (2 >6 1 !' 0: ' 152 413' 2 ' :1'
1<4' 99 1!' 8 && 24 &;' 43 2 13' :1' 5 4 1 2& & ;' 4' :1'
:2581 % :1' 42 1 ' 4 4613' 4' :1' 64 & 9' 2 1% 1'
1@1' :2 <13' :15' 0 :' :2 4<!' 8;' :1 ' 436 !' 8 6<:' 28 6 ' :1

5 1 5 8 1 ' 0 9 6 & 1 @ 1 1 4 1 ' 2 4 3 ' 2 8 & 1 ' 1 & & 1 4 d ' 1 ' 5 6 ' : 2 1 ' 9 1 & ! ' 5 1 ' : 2 4 ' 4 1 f 0 : ' 3 1 2 : ' 4 ' : ' : 1 2 ' 2 4 3 ' : 1 ' 8 & 6 : ' 9 ' : 2 5 1 ' 4 ' : ' : 1 1 7 f : 2 ' 0 : 1 4 ' 4 1 ' : 1 ' 5 2 1 ' 2 1 ' 6 1 3 f ' ' 4 ' 4 & ; ' 5 8 & 1 ' ' 2 1 ' : 1 5 ' 4 ' 2 ' Y 2 1 1 ' 9 ' 5 1 f 8 6 ' : 2 ' 4 1 ' 5 2 ; ' 8 1 ' 9 1 4 ' 9 1 3 ' ' 9 & & 0 ' : 1 5 ! 1 : 2 ' 5 1 5 1 ' ' & 1 2 3 % M

; 1 = & & 2 3 ' 2 < 2 4 ' 1 6 3 2 1 3 ' 2 4 ; ' 4 4 1 @ 4 ' 0 : ' : 1 ' 3 4 1 ' 9 ' : 1 ' 1 1 < 4 ' 1 & 1 f 2 4 3 f 2 9 1 ' 4 4 < ' 4 1 ' 5 1 ' 4 ' : ' 1 0 ' 2 8 6 ' 3 1 ' 1 & 1 4 ' 2 4 3 ' 1 > 6 2 & ; ' 9 ' 1 ! f 2 3 5 1 3 ' : 1 ' 4 1 1 ; ' 9 ' 5 3 i 9 2 4 ' 4 ' : 1 ' ' 9 ' * H * N % 3 1 ' ' 2 3 ' : 1 ' 1 3 ' 0 ' 3 9 9 1 1 4 ' ; 1 5 ' 9 ' 3 1 4 ' E 2 4 3 ' : 1 ' 3 6 8 & 1 ' 1 % & & 1 ' J 3 2 4 ' 5 1 3 ' 2 4 ' 2 5 1 4 3 5 1 4 ' ' 1 2 1 ' 2 ' 5 2 4 ; ' 1 & 1 2 & & 1 < 1 ' 2 ' : 1 ' 1 2 5 1 4 ' : 2 3 ' 3 1 6 1 % : ' 3 1 2 ' 0 2 ' 4 0 ' 2 1 3 ' 8 ; ' : 1 ' # 1 9 ' 1 4 1 ' 2 4 3 ' : 1 ' # 1 9 ! 2 & : 6 < : ' : 1 ' # 1 9 ' 7 4 1 0 ' 1 ; ' 0 1 & & : 2 ' : 1 ' 3 4 ' 9 1 & 1 ' 8 ; ' ! ' 0 6 & 3 ' 2 1 ' 6 ' & 2 & 4 9 & 6 1 4 1 ' 2 < 2 4 ' : 1 ' 1 & 6 4 2 ; ' 2 < 2 4 3 2 % 8 1 ' : 2 5 8 1 ' 4 1 4 1 3 f 8 ; ? ' 2 ' 5 2 F ; ' 9 ' 4 1 f ' 4 3 1 ' 8 ' 2 5 1 4 3 5 1 4 % 9 ' : ' 0 1 1 ' 2 1 3 ' 8 ; ' : 1 ' 1 4 5 1 4 f : 1 ; ' 5 6 ' 4 5 1 ' 2 & & 2 4 1 ' 0 : ' : 1 ' 0 : & 1 ' ; 2 & ' 2 ; ' 2 4 3 ' 8 1 2 7 ' 6 ' : 1 ' 5 2 F ; f 0 : & 1 ' 2 5 & & 1 ' J 3 2 4 ' 6 & 3 ' 4 & ; ' 9 9 1 ' : 1 ' 1 2 3 ; ' 6 ' 9 ' : ' 9 1 4 3 f 0 : ' 0 1 1 ' 2 ' 5 4 ; ' 4 ' : 1 ' 4 % 1 ' 1 1 ' 5 1 3 ' ' 1 F 1 4 $ 3 1 8 4 < ' : 1 ' 5 1 2 6 1 ' 9 ' 1 2 G 1 f 0 : : ' 0 2 ' 4 ' 1 2 & ; ' : ' 0 4 f 2 ' : 2 ' 0 : : ' 0 6 & 3 ' 1 5 ' : 1 ' 3 1 ' 9 ' 1 & 6 4 ' 4 ' 2 4 1 ' 2 4 3 ' 1 & 1 0 : 1 1 ' 8 ; ' 5 1 5 ' 9 ' 2 ' 0 9 6 & f < 1 4 1 6 & ; ' 4 1 1 1 3 ' 1 1 4 2 1 ' ; 1 5 % 1 : 1 ' : 1 ' < : ' 4 5 ' : ' 3 4 1 1 3 ' & & 1 2 < 6 1 ' 3 2 1 3 ' ' 1 6 3 2 1 ' 3 1 ' 1 1 % : 1 ' 2 5 1 4 3 i 5 1 4 ' 9 ' 2 5 & & 1 ' J 3 2 4 ' 0 2 ' & ' 8 ; ' ' 1 % 4 ' J @ 5 1 ') ' : 1 ' 9 ' & 2 6 1 ' 9 ' : 1 ' 1 & 1 2 & & 2 0 f 1 < 6 & 2 4 < ' : 1 ' 1 & 1 2 & & & 1 < 1 ! ' 0 2 ' 2 1 3 8 ; ' 9 1 % 4 ' : 2 ' 5 5 4 < ' ; 1 = & & 2 3 ' 2 4 3 ' 6 G ' & 1 ' 3 1 ' 1 1 ' 7 4 0 ' : 2 ' 9 1 = @ : ' 9 ' : 1 ' # 1 9 ' 0 1 1 ' 0 & & 4 < ' ' 1 ' ' : 1 ' & 2 6 1 f 4 4 3 4 ' 9 ' 5 5 1 3 2 1 ' 3 & 6 4 f : 1 ' 1 & 1 4 ' 9 ' : 1 ' 1 1 4 ' , I H ' 5 1 5 8 1 ' 8 ; ' & & 1 < 1 ' 9 ' : 1 ' ! * * ' 2 4 3 ' : 2 ' 9 ' * N , ' 2 3 3 4 2 & 5 1 5 8 1 ' 8 ; ' & & 1 < 1 ' 9 ' : 1 ' 1 2 5 1 4 ! 8 6 ' 4 ' 2 ' 1 3 6 1 3 ' 9 2 4 : 1 ' 0 : : ' 0 6 & 3 ' 1 4 3 1 ' 5 8 & 1 ' 2 ' 1 3 5 4 2 4 ' 1 1 1 4 2 4 ' 9 ' 1 i 2 4 2 ; ' 4 1 1 % % ?

5 5 1 3 2 1 & ; ' 2 9 1 ' : 1 ' 1 ' : 1 ' 3 1 5 4 2 4 ' 4 ' 9 2 6 ' 9 ' : 1 ' 3 1 6 1 ' 9 ' : 1 ' # 1 9 ! 0 : : ' : 2 3 ' < 4 1 ' 4 ' 3 2 & ; ' 4 1 ' 2 ; ' * + ! ' 2 6 5 1 3 ' : 1 ' : 2 2 1 ' 9 ' 1 & % : 1 ' 4 ; ' & 2 1 3 ' : 1 ' ' 6 4 3 1 ' : 1 ' 5 5 2 4 3 ' 9 ' 2 : 2 & 2 3 4 2 & 3 % 9 9 1 ' 9 ' : 1 ' 6 2 3 ' 4 ' & 2 4 ' & : 1 ' 2 4 3 ' 1 6 4 1 3 ' 1 6 8 & 2 4 ' 1 @ & 1 ! ' 2 5 4 < ' : 1 5 ' 2 4 ' 2 < 1 4 ' 9 ' # 2 9 2 ; 1 1 ! 7 ' 2 ' 4 ' : 1 1 ' % 4 ' J 6 4 1 ' ' 2 5 & & 1 ' J 3 2 4 ' 1 3 ' : 2 ' : 1 ' : 2 5 8 1 ' 8 1 ' 2 3 F 6 4 1 3 ' & & ' : 1 ' 2 9 1 ; ' 9 ' : 1 ' 4 2 4 2 & 1 1 1 4 2 4 ! : 1 2 1 4 1 3 ' 8 ; ' : 1 ' ; 2 & ! ' 0 2 ' 1 6 % 1 ' 1 1 ' 3 1 4 1 3 ' : 1 ' 1 @ 1 4 1 ' 9 ' 3 2 4 < 1 ! 8 6 ' : 2 < 1 3 ' : 1 ' # 1 9 ' 0 : ' 1 4 3 1 2 6 4 < ' 8 2 4 ! 8 ; ' 4 1 5 1 4 ' 0 ' 3 3 1 ! 0 : 2 ' : 1 ; ' 6 & 3 ' 4 ' < 1 ' 8 ; ' 2 & 2 5 1 4 2 ; ' 5 1 : 3 % 2 4 6 1 & F . 1 3 ' : 2 ' F 6 1 ' 6 & 3 4 ' 8 1 ' 1 @ 1 1 3 ' 9 5 ' 3 1 ' 5 1 ' : 1 ' 4 ; ' & 4 F 1 ' 2 8 & 1 ' ' 2 1 ' : 1 ' 6 4 ; % : 1 ' 1 1 1 ' 9 ' : 1 ' 1 2 & ' 3 3

911& 4< ' 9' 5 231 : f' : 1' 1 &&1 4' 9' ' 5 24 ;' 82 &1 ' 9 6<: ' 4' 5 5 4f' 92 &13' 29 1 ' : 1' 196 2& 9' ;1 = &&2 3' ' 271' 99 1'243' ' 1 6 1' 9 ' : 1' 1 4 5 14 ' : 1' & 3' 6 ' 9' 2' 5 2F ;' 4' : 1' 14 1%

4' J6&;' *N!' 2' 910' 32; ' 819 1' : 1' & 1' 9' : 1' 1 4!' : 1' 11 1 ' 9' : 1' 12& ' 3 5 13' 6 G f' 2 5 &&1' J 324!' 243' ;1 = &&2 3' 9 5' : 1' 64 & 9' 2 1!' L 4' : 1' < 643' 9' &14 ' 243' 4 4613' 4' ' : 1' 5 12 6 1 ' 9' : 1' 1 4 5 14 ' 2<2 4 ' : 1' 1415 1 ' 9' : 1' 5 42 : ;%M ;1 = &&2 3' 243' 6 G ' 31 & 413' : 4 6 ' 243' 1 64 2 ;' 5 14 2i 4 % 5 24 1' 4' 29 1 ' 1 <413' : ' 410&;=2 >6 13' 3 & 5 2 ' 4' 243!' 0 :' <& 1!' 0 5 ' 4 ' 4% L' " 1' 2 1' 28 6 ' ' 6431 271' 2' 3 99 6& ' 2 7!M 2 3' 31' 1 1' ' 2 24 1' 4' 2' &2 ' 4 1 2i 4$' L 01' 4 143' ' < 1 4' 8 ;' 12 428&1' 51 : 3 ' 0 : &1' &124 4<' 4' : 1' <: %M' : 1' 2 7' 6 413' 6 ' 5 1' 3 99 6& ' : 24' : 1' : 6<: % 9 1 ' : 1' 1142 5 14 ' 9' : 1' 15 2 ;' &20 ' 9' 1@ 1 4' 9 1' : 19 ' 9' : 1' #19 ' 9 513' 2' 5 5 11' ' 2 ' : 1' 0 : ' 5 ' 81' 2 2 713!' 0 : :' 4' 02 ' <24 13' 2 ' 2' 1 1 f' 24 =3 ; 42 ' 1 ;' 4' 6 :' 0 :' 5 &2 ' 2 2 4 !' 6 :' 2 ' : 1' ' 5 ' : 1' ') ' ! ' ' ' ' 1 % ' 92 = 12 : 4<' 5 & 2 ;' & f' 0 : :' 02 ' 5 2 &;' <24 13' ' 1 &6i 4 1' (2 ' 243' : 14f' ' 8 4<' 28 6 ' 2' : 24<1' 9' 3 ; 42 ;!' 243' 02 ' ' 8 127' 6 ' 4' 6<6 ' * \ f : 23' 8114' 3 1 13' & ; ' : 1' 1 4 5 14 ' 4' < 3' 5 1% : 1' <6 & ;' 01 1' 8 6<: ' 819 1' 2' 8642& 9' : 1' (11 f' 0 : :' 3 3' 4 ' 2 'F63<5 14 ' &&' J6&;!' *H, *% 4' 4 1>614 1!' : 01 1 f' 9' : 1' ' 4' : 1' 2 5 ;!' : 1' (11 ' 243' : 1' 1 4 5 14 ' 01 1' 29 2 3' ' 113' 2<2 4 ' 1 1 2& 31 6 1 ' 4<&;' 6 1 13' 9' : 2 4<' 74 0&13<1' 9' : ' 4 2 ;' 243' 9' 81 4<' ;' ' : 1' ' 9' J641!' *H, '% 14 1' 3E <14 4!' 2461&!' ;!' 1&&1 f' 243' 28 1' 2&& #292 ; 1 1!' 1 2 13' 2&% : 1' 5 &341 ' 9' : 1' 14 14 1 ' 4' : 1' 4 13' 02 ' 2 86 13' 8 ;' 8 :' 2 1 ' ' : 1' 012741 ' 9' : 1' 3 5 4 2 4% ' 02 ' 4' 12& ;' &2 <1&;' 361' ' : 1' 49&614 1' 9' <& 1!' 0 : f' 4' : ' 5 1 5 f' 271 ' : 1' 13 ' 9 ' %

" : 14!' 4' 1 15 81 ' , O!' *H, ' !' 2' : 6 5 6 ' : 1 f' : 1' 671' 9' 3126@!' 02 ' 8 5' ' : 1' 81 12 13' 3 ; 42 ;!' : 1& 16' 243' 31' 1 1!' 1 13' 8 ;' : 1' ;2& ' 243' 2<2 4 ' : 1' 23 1' 9' (2 >6 1 f' 31 313' 4' 92 6 ' 9' 2 2& 4 123' 9' <141 2& 1&1 4 % 6 G f' 4' 2' 0 31&;= 123' 2 5 : &1 f' 2&&13' 6 4' : 1' 4<' ' &2 1' : 5 1&9' 2 ' : 1' : 123' 9' : 1' 1 &6 4' 4' 31 ' ' 1 : 0' : 1' 64 1 = 1 &6 4% : 1' 23 1' 2 5 1' ' &2 1% ' ;2& &2 5 2 4' 02 ' 613' 2&& 4<' 4' : 1' 1&1 ' ' : 1' 13' ;2& ' 243 32 1 % 4' 1 0 : 1& 5 4<' ;2& ' 5 2F ;' 02 ' 1 6 413!' 1 2&& 4<' : 1' 32; ' 9' : 1' ' *5 ') 5 ' : ' 5 2F ;' 02 ' 4 ' 2 9 13' 0 : 14' : 1& 16!' 4' 31 ' 4 ' ' 1 2 2 1' 9 5' &&12<61 f' 2 4 13' / &&1&1' 243' #2 4 ' 4 1 ' 0 : 6 ' 9 & f' #26 4' : 123' 9' : 1' 6 1 : &3!' 8 1 1' ' : 1' 4 ;' 9' 36 2 4!' : 2 1268 243' 2582 23 ' 2 ' 1 & 4!' 2 1G' (1 314 ' 9' : 1' : 2581 f' 243' 92 6 13' ;2& ' &2 5 ' 4' : 1' 1 1 % 1' : 13' ' 4F6 1

202;' 3 99 6& 1 ' 8 ;' &1< &2 4' 3 1 13' 5 2 4&;' 02 3 ' : 1' 31 1& i 5 14 ' 9' 5 2 1 2&' 4 1 1 %' 4' : 1' 5 124 5 1' : 1' : 23' ' 5 11 ' 9 1 <4' 5 & 2 4 %

: 1' & ;' 9' 8 1 2 4!' 0 : : !' 4' 4' ' : 1' 5 1 ' &1@2431 '86 ' 4' 2< 11 5 14 ' 0 :' : 1' : 1 ' (0 1 !' : 23' 8114' 23 ' 8 ;' 24 1' 2 ' 1<2 3 ' : 1' 5 & 2 ;' 1 &6 4' 4' 2 4' 243' : 1' 1 2 4' 9' : 1' 4 6 4' 9' 23 G!' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 8&1' 4' 1 14 1' 9' 24' 314 2&' 5 1 5 14 ' 4' 2 &1 %' : 1& 16!' 0 : ' 2 ' @=&2= : 2 1&&1' : 23' &13' 24 1' ' 23 : 1 1' ' : 1' D623 6 &1' && 24 1!' 0 : :' 02 ' 82 13' Y5 : 1' 5 2 4 1424 1' 9' : 1' 12 1 !' 13' 2' 491 14 1!' 86 ' 13' 4' 2 4!' 8 ;' 5 13 2 4' 81 0 114' 4<' 1 3 4243' 243' : ' 12 & 24' 68F1 !' ' 1 14 ' 6 24' 4 1 14 4%' : 1' 4< 1 ' 5 1 ' 2 ' 2 %' 4' 1' 9' : 1' 1 ' 9' 4<&5 3!' 9' 1 1 2 4 ' 9' : 1' 14 :' &14 14 2 1 ' 4 1 4 4<' & 5 2 4 ' 9' 9 : 1' <: ' 9' 4 1 i 14 4' 243' : 1' 2 8 2 ;' 2 4' 9' : 1' : 1 ' : 11' (0 1 !' : 1' 14 :' 1 1 14 2 1' 2 ' #2 82 :' 41 1 : 1&1 ' <413' : 1' &' 24 4 4<' : 1' 2 4' 9' 6 2' 2<2 4 ' 2 &1 %' E

: 1' 2 631' 9' : 1' 4 ;' 2 ' 26' 243' 2 ' #2 82 :' <2 1' 3 2 92 4' ' 8 :' : 1' 1@ 15 1' 2 1 ' 2 ' : 51%' : 1' 911& 4<' 02 ' ' 8 1 ' : 2 !' 0 : 14' : 1' & < : ' 14 14 1 ' 2 13' 4' : 1' 4 2 ' 9' 6<6 ' *0' 0 1 1' 4 1 1 13' 8 ;' : 1' # 19 ' 2 ' 2' 2 ' 2 02&' : 2 ' 9 ' 2<2 4 ' : 15 ' 0 1 1' 0 24 4<!' 31' 1 1' 1 13' 8 ;' 2 6 4<' : 1' 14 1' %19 ' 9' 81 4<' 2 1 ;' ' 4 2 ;%' 6 ' ' 02 ' 4' 2 4' : 2!' : 1' 4 ;' 14312 6 13' ' 5 11 ' : 1' 0 : ' 9' : 1' < : %' : 1' . & 2 ' 0 6&3' 4 ' 81' 4 & 2 13!' 243' 196 13' ' 1' : 1' 14 0 : '9 ' & 4<1 ' : 24' : 11' 5 4 : ' 29 5? : 1' 14 4<' 9' : 1' 41@ ' 1 4%' 1 1 : 1&1 ' 31' 1 1' 23 13' : 1& 16' ' 1 4 6 ' : ' 28 41 ' 4' 2' ; 3 ' 14 1%' : ' 23 1' 02 ' 82 13' 4' : 1' 6 4' : 2 ' : 1' 49%614 1' 9' : 1' 5 31 2 1' ;2& ' 0 6&3' 1 431 2 1' 4' 2' 96 6 1' 5 8 42 4!' 4' : 1' 1 14 ' 9' : 1' 31 5 1' 9' : 1' 04!' 0 : :' : 1' 4<B ' &&= : 12& :' : 013' 6&3' 4 ' 81' 92 ' 3 24 %' 1' : 23' & 13' 9 5' : 1' 5 3 ' 9' : 1& 16' 4 ' : 1' 9' 232 5 1' 31' 2 ;&2$' 4 16 ' 4 0' 91& ' : 5 1&9' 4<' 14 6<:' ' 1>6 1' : 2 ' : 1' 5 14 2 4' 9 ' : 1' * 1 ' 0 : :' : 1& 16' 9 ' 9%424 2&' 12 4 ' 0 : 13' ' 3191 !' : 6&3' 81' 4 36 13' 36 4<' : 1' 41@ ' 1 4%

' : 1' 2 2&' 1&1 4 ' 9' 81 !' *H , *!' : 1' <: ' 2<2 4' 4 12 13' 1 ' 5 2F ;' 8 ;' 5 1' : 24' + ' ' 1 !' 9' 0 : :' ' 81& 4<13' ' : 1' . & !' 0 : &1' : 1' 4 ;' 8 2 413' 4&;' , ' ' 1 ' 9 ' : 1 ' 04' < 6 !' : 1' <: ' 14 1%' 1' 1 1' 13' 4' 2 4' ' 1 14 ' : 1' 1 6 4' 9' ;1 = &: 3!' 0 : ' 36 4<' : 1' &2 ' 1 4' : 23' 1 12 13&;' 13' 512 6 1 ' 23 2 13' 8 ;' : '9 5 1 '9 143%' : 1' 4 ;' 4 0' 4&;' 1@ 13' 4' 4 1>614 1' 9' : 1' 3 4 ' 4' : 1' 247 ' 9' : 1 ' ;2& ' 414 %' : 1' . & ' 1 & 13' ' 1 : 0' '8 ;' 24' 2&& 24 1' 0 :' : 1' # 19 ' 2<2 4 ' : 1' 14 : %' : 1' 233 1 ' ' : 1' 4<!' 3 204' 6 '8 ;' : 1' . & 2 !' 02 '2' 31 &2 2 4' 9' 02 '2<2 4 ' : 1' 1 4 5 14 %' '1@ 1 13' : 1' : 1!' 0 : 3

CHAPTER III.

REACTION AND REVOLUTION IN FRANCE.

THE more ardent of the Royalists who had gone into exile, either voluntarily or by compulsion, together with the royal House, had hoped after its restoration in 1814–5 to share in its triumph and its power, and to inflict upon Revolutionary France a signal revenge. Within one year, 1815–6, their excesses, often bloodthirsty, against the men and institutions of the preceding *régime* had brought them into discredit. Louis XVIII and his Ministers Decazes and Richelieu had cut themselves off from these infatuated and uncompromising allies, in fear lest the anger which they had aroused in the nation should recoil upon the monarchy. For four years, till 1820, the country was governed without their aid or in their despite. But in their turn the Liberals, who had in this crisis become the principal support of the monarchy, seemed to be turning traitors to it, and to be leading back the country, after the evacuation of France by the Allies in 1818, to the adventurous policy of the Empire and the crimes of the Terror, when by degrees they opened their ranks to Bonapartists or to regicide Republicans such as the Abbé Grégoire. The assassination of the Duke of Berry, which was laid to their charge, became in 1820 for the Royalists gathered around the Comte d'Artois the occasion of a return of unexpected good fortune. Louis XVIII, Richelieu, and de Serre made appeal to their devotion; and the nation itself, through fear of conspiracies and of revolution, gave them, by the elections of November 13, 1820, a fresh lease of credit. It is true, however, that these elections were the result of an electoral law passed on June 12, 1820, with the purpose of suppressing the secrecy of the ballot, and of correcting the possible errors of electors, by taking from them the choice of one-half the deputies, and entrusting it to the twelve thousand most heavily taxed landowners in France.

Victorious for all these reasons, what use were the Royalists likely this time to make of their victory in 1821? Their programme had always been a design of revenge upon the Revolution, and an attempt at reconstituting the *ancien régime*.

To carry out this programme, they counted chiefly upon proceeding by a restoration of the rights and doctrines of the Ultramontane Catholic Church. Their hopes and the basis of their calculations rested on the concealment of their ambitions and intrigues by a moral alliance between altar and throne, by a campaign against atheism and immorality, by a disinterested zeal for the welfare of souls and of society at large. Their chief instrument was the "Congregation" of the Rue du Bac, which since 1814, under the direction of a Jesuit, Père Ronsin, had gathered together laymen and priests, the nobility, the Royalist magistracy, and the young blood of the schools. The "priest-party," as it was afterwards called, even more Royalist than religious, organised branches in the provinces, conducted countless missions at home, or retreats with magnificent ceremonial like those of the Abbé Forbin Janson on Mont Valérien. It seemed to be conducting a crusade in a land of pagans. Declamatory journalists, editors of such organs as the *Drapeau Blanc*, the *Bibliothèque Catholique*, eloquent and dogmatic polemists, Lamennais, who between 1817 and 1820 brought out his *Essay on Indifference in Matters of Religion*, and Joseph de Maistre, author of *Du Pape*, did not hesitate to claim for the Roman Church the control of France, won back from the Revolution.

From the beginning of 1821 a majority in the Chamber urged the King to strengthen "the authority of religion in the hearts of the people, and to purify existing morals by a system of Christian and monarchical education." This majority now formulated its programme —a religious monarchy founded upon a strict alliance of politics and religion, and upon the spiritualisation of society. Thus, under the pretext of reforming morality in France, they intended to remake their country according to their liking, to replace the prefectoral administration of the Empire by the old *généralités*, to restore to the Church its authority in civil matters, to break down the revolutionary legislation on the question of marriage and of succession, and finally, to restore to the aristocracy, when replaced in the possession of the property forfeited at the time of their emigration, their influence at Court and their authority in the provinces.

At that time the Royalist party was already beginning to listen to the counsels of one of the most illustrious of its members, Chateaubriand, who by his speeches and through the medium of the Press had from 1818 to 1820 been preparing the way for his victory. This brilliant writer hoped to induce the French, in love with glory no less than with equality, to accept the programme of his friends by offering them opportunities in Europe, and a policy of action and of revenge. It was the time when the people of Naples and of Piedmont were rising against their rulers, who persisted in refusing them liberty and reform. With a view to establishing his power in the Italian Peninsula, Metternich was endeavouring to obtain from Europe authority to interfere at Naples against

HH = W 0 ! % ' !' ' 9 2 % ') * ' TU

:1' 315 2 ' 2 ;W 4<' 2 ' 14 ;' 9' # 6 ' Q / ' 4' (6 2f
4 1' 1581 ' H ' !* HH ' !' :2 1268 243f 2 ' 1 &4f :23' 8114' 315243i
4<' 4' 81:2&9' 9' 24 1' 24' 242& < 6 ' 5 4' 4' 2&;W L :1' 0 : 1'
7231' 0 && 81' 1 28& &13' 0 :V ' ' :2 ' Y5 1' 5 1' 92 ' & 1' 9 1W '
8 &3' 512 6 1' 9' : <:' & ;f 0 : :' 2 1 ' :1' 1&9=1 115' 9' :1' 14 :f
0 && 8;' :2 ' 5124 ' 2& 41' 14 6 1' < 12 ' 6&2 ;%M
6 :' 01 1' :1' 8 23' &41 f :1' 1&1514 ' 9' :1' :151' 8;' 0 : :'
4' *HH*' :1' 14 :' 2 2 ; e 1 13' ' 01 ' 8;' 9 1' 9' 65i
24 1 f 49 513' 4' :2 ' 01 ' 8;' &1< &2 4' 6 : 4<' :1' (1 f 243'
8;' :1' 1&1 4 f 0 : :' "1 1'92 6 28&1' ' :1 ' 2 5 e : 13' ' 2 9;'
:1 ' 31 1 ' 9' 1 14<1' 243' ' 2 1 ' :1' &2 5 ' 9' &1<1' 2<2 4 ' :1'
410' 1 ;%
6 ' Q / ' 243' : ' 4 1 f 4' : ' 1 3' 9' 68&1' 243' 64 1 f
:23' 11513' ' 2 2 1' 4W :1' & f :1' 4<' 8;' 3 5 4<' 1 2G1 ' ?
:1' 61' 31' :1& 16f :1' ' 4 1 f 8 ;' 52: 4<' 5' 4' :1' 4 ;'
9 ' 0 ' &1231 ' 9' :1' 1@ 15 ' 2 ;f / && 1' 243' 8 1 1W L' ' 191 !M
:1& 16' :23' 0 14' 29 1 ' :1' 1@ 1 14 1' 9' *H*Hf L ;2& ' 9242 i
5' ' J2 8 4 5 WM' 01 1 f 2 ' : ' 2&&,' 31' 1 1f 2' 8 && 24 ' 2 '
243' 23 ' 5 4 1 f 152 713f LB" & &1' < 1 4 4<' 0 :' :1' :1& ' 9' :1'
<: f :1& 16' ;1 ' 0 :13' ' < 1 4' V! ' * ! (P 1' 1 7 413'
4' 51' 512 6 1' 9' 2 14 1' 4' :1' ;2& f 243' 81& 1 13' :2 ' 8;'
2 9; 4<' :15' :1' 6&3' < 1' :15' 2 92 4%
4' 31 ' ' 2 9;' :1 ' 1& < ' G12&f :1' &2 13' 41' 9' :1 ' 04'
514f 8 1 1f 2 ' :1' :123 9' :1' 64 & 9' :1' J4 1 ;'] 1 1581 ')*f
*HH ' ^W 1' 2 13' :1' 3 424 1' 9' 18 62 ;' HNf *HH*f 0 : :' <2 1'
:1' (1 314 ' 2&5 ' 28 &6 1' 01 ' 1 ' :1' 12 : 4<' 8 9 ' 243' 6 i
1431 13' :1' 4 & 9' 4 6 4' ' :1' : f < 4<EE :15' 1 i
5 4' ' 4 1 ' :1' &&1<1 ' 243' ' 15 & ;' 2 1' 68 3 1 ' 9 ' :1'
81419 ' 9' 1& < 6 ' 6 1 W (91 ' 9' ' # 81 2& 10 f 6 :' 2 '
' 243W 6 4f 01 1' :6 ' 6 ' 9 5' :1' &&1<1' 9' 24 1' 243'
:1' 8 441f 0 : &1' 2 ' :1' 251' 5 1' 24' 5! ' 02 ' 655 413' ' :1'
3 1 2 1' 9' :1' 5 ' 5 24 ' 2315 ;f :2 ' 9' (2 %
1 31 ' 26 : ;' 1 ' :1' : & f :1' :6 :' "2 ' 31 413' : &;'
' 31 1' :1 ' 81419 ' 9 5' :1' &20' 9' 2;f *HH*W :1' 4 ;' :23'
1 ' :1' 92 ' :2 ' :1 1' 01 1' 4 ' 14 6<:' : ' 4' 24 1f 243'
:2 ' :1' &1 <;' &2 713' :1' 1 6 1 ' 41 1 2 ;' 9 ' :1 ' 04' . 1' 243'
:1' 52 4 1424 1' 9' :1 ' &2 1 ' 9' 0 : W :1;' 2 3 4<&;' 13'
' 512 1' 01& 1' 410' 8 : W ' 81 251' 41 1 2 ;' ' 5271' &&'
9 4 : 0' 4 1 4 ' ' :1' 2 ;' 9' :1' 4< 1<2 4f 0 : :' :23' 2& 123;'
8114' 141 4 2<13' 8;' :1 1' 5 1 f 243' ' 31 &2 1' :2 ' :1' & 4<' 0 6&3'
: &;' 1 ' ' :1' 12 4' 9' 1 <: 114' 233 42& 11 W 4' :1'
6 1' 9' :1'3 6 4'6 4' : '&20 f :1' 35 ;' 01 1'9 13' ' 8 127'
0 :' 3 1' 5 ' 15 45 ' 9' :1' # 81 2& 5 42 : f ;1 = &&2 3' 243'
25 &&1' J 324f 0 : ' 2 6 13' :15' 9' 5 5 4<' :1' 5 42 :;' 243'
K &1' :51:' ' 1 1' 2 ;' 143 W 43' ;1 ' :1;' 3 3' 4 ' 6 1 ' 4

′ < 1 4′ ′ 4′ 2 324 1′ 5 8′ : 1′ 0 : 1 ′ : ′ 9 1 3 ℅ : 1′ : 12 ′ 9′ 242 : ;ƒ 1@ & 13′ 8 ;′ : 1′ F63<1 ′ 4′ : ′ 1 1ƒ 2&& 013′ : 5′ ′ <24 1′ 2′ 31 5 ℅

4′ J2462 ;′ !′ *H, ,ƒ (1□6 441 ƒ : 1′ 11 1 ′ 9′ : 1′ 12& ƒ 8 6<: ′ 819 1′ : 1′ : 2581 ′ 9′ 1 6 1 ′ & 1′ 3 29 ′ 9′ 2′ (1 ′ #20′ 0 : :′ 0 6&3′ &2 1′ : 1′ 3 1 4′ 9′ 68& ′ 4 4′ 4′ : 1′ : 24F ′ 9′ : 1′ 4′ 26 : ;℅ ′ 410 2 1 ′ 02 ′ ′ 2 12 ′ 9 ′ : 1′ 96 6 1′ 0 : 6 ′ ;2& 24 4℅ 1 ;′ : 11 ′ 0 2 E ′ 81′ &2 3′ 6 4′ : 1′ 28&1′ 9′ : 1′ 4<B ′ (6 2 ƒ 0 : ′ 02 ′ ′ : 2 1′ : 1′ <: ′ ′ 1@2 5 41′ ℞ 14314 1 !M′ 243′ ′ 6 143′ ′ 1 14′ ′ 6 1 ′ 324<1 6 ′ 68& 2 4 ℅ ′ : 1′ 25 1′ 5 1′ / & ; 1′ 1 13′ 24 : 1 ′ 2& 1 2 13′ 8 ;′ : ′ 131 1 ƒ 312& 4< =0 &′ F 642& ′ 5 315 124 5 ′ : 1′ 2& ′ 9′ : 1 1′ 2 1 ′ 01 1′ 91 13′ 9 5′ : 1′ F6 1 ′ ′ : 1′ 52< 2! 1 ′ 9′ : 1′ ;2& 6 ƒ 0 : ′ 6 ′ 1 1 1′ 31 ′ 9 5′ 1 45 14 ℅ : 1′ 9 ′ 2 &1′ 9′ 3 1′ &2? ′ 0 2 1@ 1 &;′ 31 <413′ ′ 5 :′ 0 :′ < 12 ′ 1 1 ;ƒ 5 45 14 ′ 9 ′ 0 1′ ; 12 ′ ′ : 12 ;′ 9 41 ƒ 2&& 0 4< ′ 243′ &&6 2 4 ′ L′ 0 : :′ 4 2< ′ ′ 6 413′ 4 ′ 3 6&1′ : 1′ 1& < 4′ 9′ : 1′ 2 1ƒ ′ 0 : :′ 1@ 13′ : 2 13′ ′ 4i 15 ′ 9′ 24 ;′ 32 ℳ ′ 81 25 1′ &12 ′ : 2 ′ 8 ′ &1< &2 0 4′ 2 5 13′ 2 ′ 2 5 4<′ : 1′ 04′ 2<2 4 ′ : 1′ (1 ′ 0 :′ 1@ 2 3 42 ;′ ′ 4′ 92 6 ′ 9′ : 1′ 2 2 ;′ 243′ : 1′ : 6 : ′ ′ 02 ′ : 1′ 012 4′ 1 2 13′ 9 ′ : 1′ 02 ′ 0 : :′ : 1′ 4 1 ′ 0 : 13′ ′ 31 &2 1′ 2<2 4 ′ : 1′ 1 6&2 ′ 243′ &1 1&& 4<′ ′ 9′ : 1′ 1 ;′ 1 28& : 13′ 8 ;′ : 1′ 1 &6 4℅

4′ 2 :′ *)!*H, ,ƒ : ′ 0 9 &3′ &20′ 02 ′ 2 13′ 4′ ′ 14 1 ;′ 8 ;′ 2′ 5 2F ;′ 9′ 9 9 ;℅ (68& ′ 4 4ƒ 2& 123 ;′ 1 5 9 13′ 49 ′ 685 4′ ′ : 1′ ; 2& ′ 31 <4 ƒ 81 25 1′ : 6 ′ 9 ′ : 1′ 96 6 1′ 3 5 314 ′ 4′ : 1′ 51 ;′ 9′ : 1′ 04ƒ ′ 4 1 ƒ 243′ : 1′ 5 4 ′ 9′ : 1′ : 6 :℅ 4′ 2 4ƒ 36 4<′ 3 6 4 ′ 0 : :′ 9 1>614 &;′ F81 : 51′ 1 ;′ &14 ƒ : 1′ : 25 4 ′ 9′ & 81 ;ƒ 14F2 5 4′ 4 24 ′ 243U ;1 =′ &&2 3ƒ 1 13′ 4′ 52<4 9 14 ′ 11 : 1 ′ L′ 2<2 4 ′ : ′ (2 & 25 14 2 ;′ J2 8 4 5ƒ : ′ 2 8 2 ;′ &1< &2 4′ 0 : :′ 1 2&13′ : 1′ 4 &1 ′ 9′ : 1′ 1 &6 42 ;′ 86427℅ ′ 2 1 ′ : ′ 1 2 :′ / &&1&1′ : 23′ 2714′ : ′ 1 26 4 ′ 81 1 ′ : 24′ : 23′ : 1′ 26 : ′ 9′ : 1′ " : 1′ 1 ℅ 1′ 3′ : 23′ : 1′ 0 ′ ′ 1 1 1′ 2 ′ &12 ′ : 1′ 6 02 3′ 9 5 ′ 9′ &1<2& ;℅ : 1′ &20 ′ 0 : :′ : 1′ 2 13′ 01 1′ 1 1$ 86 ′ : 1 ;′ 01 1′ &20 ′ 9 ′ 0 : :′ : 1′ : 23′ 1 2 ′ 68& ′ 4 4ƒ 243′ <2 413′ : 1′ 6 ′ 9′ (2 & 25 14 ℅

;′ 2′ 96 : 1 ′ 1 ′ : ′ (2 & 25 14 ƒ : 247 ′ ′ 9 1 :′ 1&1 4 ƒ 81 25 1′ 4′ 2 ;ƒ *H, ,ƒ &&′ 5 1′ 92 6 28&1′ ′ : ′ 31 <4 ℅ : 1′ 3 5 4 2 4′ : 23′ 7 &96&&;′ : 243&13′ : 1′ 1&1 ƒ 0 : ′ 01 1′ &1 ′ 46 5 1 6 ′ : 24′ : : 1 $′ ′ : 23′ 4 5 42 13′ 2 ′ 1 314 ′ 9′ : 1′ 1&1 2& &&1<1 ′ 2 013′ 243′ G12& 6 ′ 5 42 : ƒ 243′ 2&&13′ 6 4′ 1 45 14 ′ 99 2& ′ ′ 6 ′ : 1′ 1 45 14 ′ 243 32 1 ℅ 9′ ′ 31 6 1 ƒ +-′ 01 1′ 1&1 13′ 0 : 1′ i < 25 51′ 02 ′ 12 &;′ 92 6 28&1′ ′ : 1′ 4 ;℅ ′ 1 1461′ &20′ 0 : :′ / &&1&1′ : 23′ 32 5 13′ 4′ : 1′ 5 4 :′ 9′ J2462 ;ƒ 5 4<′ : 12 ;′ 36 1 ′ 6 4′ 5 13′ < 3 e 2′ &20′ 0 : :′ &12 13′ : 1′ &243 041 ′ 243′ &2 <1 / ′ ′ ?

5 246ϑ2 6 1 ! 0 : ' 9 643' 'L >6 1' 12 428&1' ' 11' : 1' 5 2F ;' 9' : 1' G14 ' 9' 2' 2 1' 2 9 13' '2' 5 4 ;' 9' 43 362& ' : 23' 4 ' 8114' 0 : 6 ' ' : 2 E1' 4' : 1' 6&2 ;' 243' 6 1 ' 9' : 1' 5 ;% : 1' 0 ' : 2 5 81 ' 2 13' ' 0 :' 14 : 6 2 5 ']J6&;! *H, ,^% : 1' P 64 ;' 02 ' 2' < 3' 41' 9 ' 9 4 : 4<' : 1' 7 ' 9' : 1' 68i F1 4' 9' : 1' : 3 ' ' : 1' : 6 : !=0 : :' : 23' 8114' 81<64' 4' *H, *% : 1' (1 314 ' 9' : 1' 64 & 9' : 1' . 4 1 ;! 0 : ' 02 ' 2& 123 ;' 143 013' 0 :' < 12 ' 01 ! 81 25 1' 4 1' 5 1! 2 ' 4' &1' 5 1' 9' : 1' 5 1! 2' 243' 2 5 ']8 ;' 2' 31 11' 9' J64 1' ! *H, ,^! 4 2 13' 0 :' 2 " 6 1' & 1' <: ' 1 ' : 1' 12 : 4<= 299' 243' : 1' 6 6&6 5 ' 9' : 1' : & $ 243=m : 14' 2' : ! 2 ; 4 6 ! 02 ' 6 5 5 413' ' : ' 99 1! : 1' 1 143 5 ' 1 9 : 1' 31 1 3' 2 ;' 01 1' 96 : 1 ' 14< : 1413% 4' : ' 9 ' 6&2 ! : 1' 410' 24 & 1 ' 315 24313' : 2 ' : 1' 14 1' ; 6 :' 9' 24 1d : 6&3' 819 1' 2&& 1& 1' 81' 136 2 13' L 4' 1& 6 ' 243 5 42 : & 4 &1 !M' 243' : 2 ' 4 ' 12 : 1 ' : 6&3' 4 461' 4' : ' 2 4 5 14 ' 0 : ' 3 3' 4 ' 2 1 ' : ' 31 11' 9' : 1' : 6 : % : &;' G ! 2' (1 24 ! 243' 6 4! 2' : & : 1 ! 01 1' 5 = &&13' % >6 :' : 1 ' 91 2& : 2 ' 2 ' : 1' 8 441% : 1' : ' & 9 41' 02 ' & 13' 4' 15 81 ! *H, ,! 243' 4&;' 1 1413' 29 1 ' : 1' 1@36 4' 9' J6 16' 243' / 26>61& 4! : 1' &1 6 1 ' 0 : ' : 3' : 1&3' : 1 1 2& 4 4 % ' 02 ' : 1' 6 4' 41@ ' 9' : 1' -& ' ; + * ' 0 : 1' 6 & ' 1 1' 3 1 13' : 6<:' : 1' 4 1 % 43' ; 1 ' : 1' 1@i 15 ' 4 31 13' 2; 4 6 ' 5 3' 243' 1 &6 1' U " : 2 '' : 1' 1 = 2 ;' 0 6&3' : 2 1' & 713' 02 ' : 1' 14 1' 1 : 0' 9' : 1' . 4 1 ;% : & ' : 2 ' 01 1' 0 : &&;' 1 &1 2 2& 01 1' 81 4<' 5 6& & 13' 243' 01 1' 71 '6 '8 ;' 68 3 1 '< 24 13' 8 ;' : 1' > 5 641 ' 243' 1 2 5 F14 % : 1' 243' 2 1 ' : 5 1&9' 14 6 2<13' : ' 31 1& 5 14 % : 1' 5 3&1 ' 15 42 1 e : 1' 4' 0 : :! 0 :' : 1' 5 & ;' 9' : 1' : ' : 1' J1 6 ' 01 1' < 4<' : 1 ' &1 4 ' 9 11 e 3 10' 202 ;' 6 & ' 9 5' : 1' 1 6&2 ' : & ' 243' 9 5' : 1' . 4 1 ;% ' 115 13' 2 ' 9' : 1' 9 143 ' 9' : 1' 5 42 : ;! 4' 31 ' '8 4<' 28 6 ' : 1' 1 2 4' 9' : 1' ' & * ' 01 1' 4 '29 2 3' 9' 1 6 4 4<' ' : 1' 33&1' <1 % : 1% 64 ;! <&23' 9' 2' 312 &;=8 6<: ' 243' 9 5 &;=1 28& : 13' 12 1' 29 1 ' : 1' & 4<' 02 ' 9' : 1' 1 &6 4' 243' : 1' 5 1! 0 : &1' 31 13' 9' : 1' 64 1& ' 9' 2' 9 0' (1 ! 243' 9' 2&& 1&1 2& <: ! 2&& 0 ' / && 1' 243' : ' 2 ;' ' 3 1' 9' 01 ' 243' 4 4 ! 243' ' 8 127' 3 04' : 1' 4' 0 : 1' &1' 196<1' 02 ' 4' : 1' : 2 5 81 ' 9' (11 % ' : 1' 143' 9' : 1' ;12 ' *H, ,! 29 1 ' 41' ;12 ' 9' < 1 4 5 14 ! : 1' 28 41 ' 02 ' 28&1' ' 4 ' 6 ' ' ' 9 143 ' 0 :' 31' : 1' 2 7' 2 5 & : 13' 0 :' 6 :' 2 3 ;' 243! 28 1' 2&&! 0 :' 6 :' 3 1 4% L : 1' 1 6 ;' 9' : 1' G14 ' 243' : 1' 2 4' 9' : 1' &20 ' 01 1' 5 &1 1&;' 1 28& : 13$' : 1' 9 424 1 ' 01 1' 4' 2' 9 ' 02 ;' ' 1 ;$: 1' : 2 <1 ' 4% : 1' 2@ 2 ;1 ' 01 1' 3 5 4 : 4<$ 243' : 1' 12 6 ;' 02 ' 81 5 4<' :%M " : 6 ' 9 i 4' 243' 0 :' : 1' 4 14 ' 9' 2' 2 9 13' 1 &1! / && 1' 02 ' 2 6 4<' : 1' 68& ' 4 14 1' 243' 6 4 4<' ' 02 3 ' : 1' &3' 31 ' 243' : 1' : 647%

:1 1´ 6 1 1´ 158 &31413´ :1´ 5 1´ 2 314´ ;2& f L 2´ 45 1´ :24396&!M 2´ :1´ 4 1´ 23f 86´2 1f 8 &3f 243´ 4<W :1;´ & 1413´ 12<1 &;´ ´ :2 1268 243f 0:´9 5´ # 43 4´ :23´ & 4<´ 8114´ &12 : 4<´ ´ :15´2´ & ;´ 9´02´ :2´5 <:´233´ ´ :1´ &3´ 2 :1´ :24´ 32GG& 4<´ < 1´ 5231´8;´ :1´ 2 F´ :1´ 1 <1´ 9´5 & 2 ;´ <& ;W L´ :1´ 312´ 9´ 1 4<´ ´ 6´2 5´ :1´9 51´ 14< :´243´ &143 6´ 4 24 &;´3 5 42 13´ 51!M 0 1f 127 4<´ 9´ : ´ 51f :1´ 26 : ´ 9´0 *3 ´ !< ´ %*'´ 4´ F 5 ;´ 14 13´ 1&9W :1´ 4<´ 9´ 2 4f 1 3 4243´ / f : 12 1413´ 0 :´ :1´& ´ 9´: ´ 7 4<3 5´ 4´ 233 4´ ´ :2´9´: ´ & 4 1 f 8;´ :1´23 1´ 9´ 6 2´ 5 & 13´ :1´2 3´ 9´ # 6 ´Q / W 4´ :1´ 64 &´ 9´ :1´Q 4<´ :1´ 1@ 15 ´ 4 <613´ ´8 4<´28 6´4 1 14 4´81; 43´ :1´ (; 1411´ 4´81:2&9´ 9´28 &6 1´ 6&1W 4´ 813 14 1´ ´ :1´ 315 243´ 4 i 5 14 ;´ 13´ ´ # 6 ´Q / ´ ´ 143´ 6´ ´ :1´1@ 15 ´ 4´ 2 4´ 5 41;f 25 5 64 4f 243´2 5 W / && 1´<2 413´ 5 1´8;´2< 11 4<´ :2´ 24 1´ : 6&3´F 4´2´ 4< 1´0: :´02´ ´81´:1&3´4´ 2&;´9 ´ :1´ 1 &15 14´ 9´:1 1´52 1 ´4´92 6´ 9´ :1´Q 4<´ 9´ 2 4f 0:´ 02´ &&96 :1´4 & 13´4´3 6& 1´8;´ :1´ 1 &´ 9´J6&;´?N!*H, ,f 4´ 23 3W A

L´ : ´ 4< 1 !M 2 3´ :2 1268 243f L´ ´ 5´ 1 1´243´ 6´ : 1%M 1´3 6 13´0 :´: ´ 04´ : 19f 4 5 14Y;f :1´: 4 6´ 9´ 1 1i 14 4<´ 24 1´ :1 1W :1´ 4´2´ 61´02´0: :´ 9´ :1´0 ´ : 6&3´ 26 1´0 6´ ´81´31 313´6 4´2´ :1´ 4< 1 f ´2´ ´12 4´9 ´: 5 1&9´ :1´ : 4 5´ 9´ :2 4<´ 491 13´2´< 12´81419´6 4´ :1´5 42 :;´ 243´6 4´ :1´ 64 ;W / && 1´9 13´ 4 5 14 ;B´ :243f 2 4 13´ :2 1268 243´2´14 ;´ ´ /1 42f 243´ 8 2 413´9 ´: 5 1&9´ :1´ 1 i 314 ;´ 9´ :1´ 64 & 4´ 31´ :2´8;´5 124´ 9´ :1´ 2& ;´ 9´ :1´0 ´ 414´243´ : ´410´26 : ;´:1´5 <:´ 1 1 1´: ´52 1 ;´ 1´ 9 1<4´ & W 2 9 13´0 :´J 1´ 1 14´ 2 1´ 9´2992 f 243´3 6 813´ 8;´ :1´ F1 ´0: :´01 1´81 4<´:2 :13´28 23f :1´912 13´9 ´ :1´ 9 6 1´ 9´: ´ :15 1´9´ 24 1´01 1´4 & 13´4´9 1<4´02 W . 4 & :1´5 4 :´ 9´ 1 15 81 f *H, ,f :1´ 1 14 13´ 4 5 14 ;f 0:´3 i 81;13´ : 5´41 1 :1&1 f 9 5´2 24< 4<´0 :´ 6 2´243´ 6 2´9 ´ :1´ 4 1 14 4´ 9´ :1´ 14 :´8;´ 143 4<´ :1´2 5;´81; 43´ :1´ (; 1411 W # 6 ´Q / ´1 14´ < 24 13f 4´ 1 15 81´ , I f / &&91&1B´ 1>61´9 ´ :1´3 5 2& 9´ 4 5 14 ;W 3´ :1´ 4 ´ : 47´ ´ 9 43´2´5 1´ 5 &2 24´ &&12<61´4´ :2 1268 243f :1´6 1 ´0: 5´ :1´4 5 42 13´ : 11´32; ´&2 1 d´ " :2´ ´ 1 2 4´ ´ :2´ :1´4 5 42 4´ 9´ 1´< 12´0 1´ ´2´ 4f 9 5´0: :´:1´: 13´ ´3 2 1´&20´ ´2&& 6 1f 2&5 ´ 4 313´0 :´# 6 ´Q / ´31 &2 2 4´ 9´02´ 2<2 4 ´ :1´ 181&´4´ 2 4´]J2462 ;´, H!*H, ^%

:2 1268 243f : 6<:´1 1´2´ 1´4´: ´3 125´ 9´<& ;W 11513´ ´ 65 :´ 1´ :1´51 3 2& 243´ 6314´ & 24´0: ´ :23´< 14´ : 5´2´ &2 1´4´: ´L & &1´5 4 ;%M &5 ´ 5 5 13 2 1&;´ :1´42 5´ 02´28&1´ ´:2 & :1´20 2714 4<´ 9´ :1´2 5;´243´ 9´ 14 :´ 4%614 1!

H, ; ´ " ´ ´ ´ ´ + ' C ,-

5 1'324<1 6'81 26 1' ' 2'9 '2'& 4<1' 1 3% / &&1&1':23' 1 7 413'
01&&$ 243' 0:14' : ' 1 144 2& ':23'8114' 2 13!':1'3152 43' :1'
5231'6 4' : ' ' *5 ') '01 1'9 ' 1 1' 2 :1' :24'9 ' 1 %
:1' 0 7'6 4' 0: :' :1' 02' :14' 14<2<13'0 :' :1' :1& ' 9' :1'
8 3;' 9'31 6 1'02' :1'< 243'&>6 32 4' 9' &2 5'0: :' :1' ;2& '
:23'& 713'9 '1 1' 4 1' :1 ' 1 6 4'9 5'1@ &1% " :14' :1' 1 6 413'
0 :' :15!# 6 'Q / ':23' 196 13' :15' :1' : 1' 9' 1<2 4 4<' :1'
1 4' :1;' :23'& ' 36 4<' :1' 1 &6 4% 1' :23' &2 513'
L'2&& <: ' 9' 1 ;' 4 &28&1'243' 2 13%M 1' :23' :6'< 14' 24'
28 &6 1'<62 24 11' :2' :1': &31 ' 9'42 42& 1 4' : 6&3' 1 2 4'
:1 ' &243 % 1 1 :1&1 ' :1' ;2& ' 2 713' 0:1 :1' :1' 1 13'
5 42 :;':23'4 '36 1' 02 3' : 1'3 1 13' 041 ! : 1'92 :96&
23:1 14 ' 0: ' :23' 2 9 13' :1 ' 9 641' 4' 319143 4<' ' 26 1%
6 'Q / '243' : ' 64 1&& ' 6&3' 4 ' <4 1' :1 1' 64 1 = &2 5 !
86' :1;'01 1'8 643'8;' :1 ' 5 1% :1;'9 '2 15 13' ' 43154 9;'
:1'9 51' ' 1 '8;' 1 1 4<'9 ' :15' :1'81 ' &2 1'243' 99 1'2 '
6 ! 4' :1'2 5;!243' 4' :1' 4 ;% :6' :1;'<2 413' 51';12 B
1 1% 6' :1' < 1 '0: :' :1' ;2& ' 2 ;':23'5231' 4 1'*H,*'
120271413' :1 '< 1 24 1'243' 4 12 13' :1 '315243 % 0'01 1'
:1;' '81' 2 9 13'0 : 6'3 6 8 4<' :1'%42 4'd
/ &&1&1!' :2'L< 243' ! '!X &'2' :2 1268 243' 2&&13': 5!
1 & 13' 4' *H,-' :1' 41 1 2 ;'1@ 13 14 % :247' ' :1' 12 1!0: :'
:1' 1@ 13 4' ' 24' ' 113 &;' 4 &6313':23' 4 ' 1 6 &;' 4i
1 6 13!' :1'9424 1' 9' :1' 2 1'01 1' 4'2' 1 6' 43 4% :1'
14 :' 1 4514' 7'2' ' 1' 14 !:23' 14' 123 &;' 4 1' :1'<'12'
3 2 1 '2' :1'143' 9' :1' 5 1%B ' 6 :13' 2' 4' 18 62 ;'*I$ '
1' '*'+' 4' :1'5 4 :' 9' 2 :% : '5 1514'0 ' 2 &;'2 86 i
28&1' '2'<141 2& 1'0: :' 7' &2 1'2&& 1' 6 1% 6' '02'
2& ' :1' 9'243' 1 6&' 9' :1' 1&19' 4' 14 :'9424 1'8 6<: '28 6'
8;' :1'436 ;' 9' :1'42 4'243' :1'< 3'2355 4 2 4' 9'&1' 4 1 '
9'# 6 'Q / % :1' 2 4'02'2'< 3' 41'9 ' 136 4<' :1'4 1 1 '
4' :1' 2 42& 18 % : '318' 3'2' ,!H' ' '!' ' ' '!' ' ' '9554 !0: :'
2' :1' 2 1' 9' ' 1' 14 ! 1>6 13'24'24462& 2;514' 9' *-'!' ' '!' ' ' '
9 24 % ;' 136 4<' :1' 2 1' ' -' 1' 14 ! 24' 24462& 2 4<' ' :1'
12 6 ;' 0 6&3'81'19&1 13' 9',H!' ' '!' ' ' !0 : 6' 1 7 4 4<' :1'23 24i
2<1' ' :1' 2 1!0:14'&>6 32 4<' '318 ! 9'4 '& 4<1'81 4<' 8&<13'
'86;' ' 7'28 1' 2 %
:1' 4 1'3 3' 4 ' :1 2 1% 4' & I':1' 13' ' :1'
:2581 ' ' & 01' :1' 2 1' 9' 4 1 1 ' ' ' 1' 14 % 1' 991 13'
' : &31 ' 9' 7')' 1' 14 !8 43'2'N+'9 24 ' 4 123' 9'*' ''9 24 !
0: :'02' :1'1>6 2&14' 9' 4 1 4<' I' 1' 14 ! ' -' 1' 14 % 1'
5231' &2;'0 :'L' :1'9 6 ' 36 13'8;' :1'0 3 5' 9' :1' 4<'243' :1'
< 3'9 641' 9' 24 1!M' :1' 52 1&& 6'1991 'L' 9'24' 1 2 4'0: :'
0 6&3'2 1 ' :1'<141 2& 1 ;'243' 6'24'143' ' :1' 3 2 6'
3 1 24 ;'81 0114' :1?4 1 1 ' 4' 2 2& 4 1 13' 4' 7'243' :1

4 1 1 ' ; 1&313' 8 ;' 2 2&' 15 & ;13' 4' 2< 6& 6 1!' 5 5 1 1!' ' 5 246i 92 6 1%M' L' 9' ; 6' 0 :' ' < 1' 9 1 :' & 91' ' :1 1' : 11' &&2 ' 9' 1 ;!3 1 ' 02 3 ' :15 ' :1' 9& 0' 9' 012& :!M' : ' 6 <13%' (68& ' 1 4 5 ;!' 9 ' 9 ' :1' 42 4' 2 ' &2 <1' 243' 9 ' <141 2&' 436 ; e 01 1' :1 1' 4 ' 14 6<:' ' F6 9;' : ' 4 1 4' 2 ' :1' 1@ 14 1' 9 : &31 ' 9' 7d

:1' 4&;' 4 ' 0 : :' / && 1' 92 &13' ' 5 14 4!' 4' 813 14 1' ' : ' 2 ' 9' 6314 ' 5 5 1' 243' 2 2&' 4 12&5 14 ' 4' :1' 5 12 6 1 ' :1'8 6<: ' 9 02 3!' 02 ' :1' 15 & ; 5 14 ' 9' :1 1' ' 5 && 4 !' 1 ' \ 11' 8 ;' 68& ' 1 4 5 1 %' 9' :1' :23' 2 & 13' :15 ' ' :1' 31 1& 5 14 ' 9' :1' 68& ' 012& :!' 4 :4<' 6&3' :2 1' 8114' 81 1 %' 6 ' :1' 71 ' :15 ' 82 7' 9 ' 2' 2 6&2 ' 2 & 2 4!' 0 : :' 02 ' :1' 9 42&' 143' 243' 1 14 2&' 8F1 ' 9' : ' 9 424 2&' 14 1 1%' ' 02 ' 1 13' 243' 74 04' :2 ' / &&1&1' 02 ' 2 24< 4<' 0 :' 9 1 <4' 9 424 1 ' 9 ' 2' 410' 14 :' & 24!' :1' 4 1 1 ' 6 4' 0 : :' 02 ' ' 81' 2 3' 8 ;' :1' 24 2 13' 1 5 5 ;%' :1' & 24' 02 ' 9 ' ! ! ' 9 24 $ 243' ' 6 1' 02 ' :1' 4315 4 9 2 4' 9' :1' *1 (' 4' :1' 3 6 4' 0 : :' 7' &2 1' 4' :1' :2581 !' :1' # 81 2& !' 28 1' 2&' 2 5 ' (1 1 !' 314 64 ' :1' 4 >6 ;' 9' : ' Y 2=' 4!' 0 : :' 8813' :1' : &31 ' 9' 7' 4' 31 ' ' 2 9 ;' 41' 1 2&' &2 ' 9' :1' 42 4!' 2' 5 4 ;' 9' &1<13' 43 362& !' 0 : ' :23' 8114' 64 :13' 4' 5 1' 2 ' 9 ' :2 4<' 4 13' 0 :' 9 1 <4' (01 ' ' 1 1 ' :1 ' 04' &1<1 %' 01 1 !' 1' 5 2F ;' 0 : :' :1' 1&1 4 ' 9' *H,-' :23' 313' 9 ' :1' 1 4 5 14 ' 2 13' :1' 13' 2 4!' 243' 2 ' :1' &2 0' 4' 2 ;' -!*H,-%

:1' :2581 ' 9' (11 ' : 10' ' 86 ' 4' J641' %' : ' :2581 ' 02 =' 6&13' 8 ; &3' 68& ' 99 1 ' 9' :1' 5 1!' 5 14' 9' :1' 1 &6 4!' 6 :' 2 ' 4 ' ;!' && 5 !' (2 >6 1 ' 243' 2 1; 243!' 0 : ' 01 1' 1 4i &28&;' : &1' ' :1' * 1 ' :1 ' 4!' 14 9118&13' 2 ' ' 02 ' 8;' :1' 4 5 42 4' 9' 410' (11 !' ' 0 : :' :1' 4 1 ' :23' 1 14 &;' 1 62313' :1' 4<!' 0 6&3' :2 1' 8114' 4 699 14 !' 9' :2 126&4 243!' 0 : ' 02 ' F12& 6 ' 9' / &&1&1!' 243' 3 2 9 13' 0 :' :1' 9 1 <4' & ;' 0 : :' :1' 4 1 ' 9 13' 6 4' : 5 !' :23' 4 ' 0 1 713' :1' 13' 512 6 1' 8 ;' 6 4<' : ' 49%614 1' 4' :1' ;2& ' 5 1 ' 9' :1' : <:1 ' :2581 %' 1' 2 3' 9 ' : ' 4 <61' 8 ;' :1' & ' 9' : ' ' 4' J641' % 6 ' : ' 02 ' :1' 81< 44 4<' 9' 2' 02 ' ' :1' 312 :' 81 0114' : 5 ' 243' :1' 4 ;' 0 : :' :1' :23' 2 15 13' ' 1 : 0!' 243' 0 : :' 3 5 13' : 5' 9 ' : ' 8 42 ;' 243' 49 3 ;%

:6 ' :1' 25 2 <4' 0 : 1' 6 1 ' && 1' 4 31 13' 1 2 4' 5 1 ' 0 :' 5 1' 8 2 &1 ' :24' : ' :23' 5 2< 413' 25 4<' 8 6 4 ' 9' : ' 04' 2 ;%' 19 1' 5V5 ;' 32; ' :23' 2 13!' :1' 02 ' '6431 < ' 2' 9 1 :' 1@ 1 14 1' 9' & 1' 25 1' 7 43%' 4' 0 7 4<' 9 ' :1' 2 2 ;' :1' 3 3' 4 ' 9 <1 ' :1' :6 :$ 86 ' : ' 4 14 4' 02 ' ' 5 271' 6 1' 9' 1% 2 5 1' 713' 2 : ' ' 1 1' :1 %' 3 ' 24 1!' :1' 24 1' 9' :1' 1 &6 4!' 02 ' && : &1' ' :1' 1& < 6 !' 31 ' :2 ' :23' 8114' 3 1 13' 2 ' :1' !' 9' :1' 1 F<: 15 :' 14 6 ;!' 3 1' 2&' ' :1' J1 6 ' 0 : ' :23' 8114' 1@ 1&13

2%4 %

8;' :1' 5 42 :;' 1&9% : ' / &&1&1' 7410% 1' F63<13' ' 5 1' 6314' 4 ' ' 514 ' ' :1' 1 &1' :1' 11 28& :514' 9' :1' 5 42 1 1 f86' '&12 1' :1 ' 51581 ' 2 1 13' 4' 2' 1 6&2' 1 ;' ' <2 4' :1' 52 1 ;' 1 ' :1' 15 42 1 f :1' .4 1 ;f :1'136 2 4' 9' :1' ; 64<f 243' 1 14' 1 ' :1' 2354 2 4f ' 2 ' & 0&;' ' 1@ 143' :1 ' 4 & 1 ' 68& ' 4 4' 243'< 1 4514 %

6 ' :1' : 6<: ' :2 ' :1' : 6 ' :23' 51' 9 ' 0 7 4<' 4' 81:2&9' 9' :1' 1&< 6 '8 31' 0: ' 01 1' 4 ' 6 1 13' 8;' :1' 1 &1' 4' :1' 251' < 643 % 4' &H!*H,-f2' ;2& 3424 1' 49 513' :1' &1<1 ' 9' :1' :1 ' 9' ', ' ' $ '< 24 13' 4' *H*0f' 243f' 8;' 1@2 4<' 9'2&& 12 :1 ' 2& 685 4' ' :1' : f 1 2 13'9 ' :15'2' 743' 9' 5 4 &;' 9' 52 ;'136 2 4% 51' 51'29 1 02 3 f 4' J641' *,f :1' 4 ;' 1>61 13' &1'D5581 ' ' 1 <4' :1 ' <: ' 4'92 6 ' 9' :1' 04'243' '26 : 1' ' 4 '9 '2&& ' 44 ' 1 5 4'9 ' :1'1 28& =' 514' 9' 4 14 ' 0:14' ' 11513'23 28&2' 81'464 f0: ' 01 1'9 ' :1' 5 ' 2 '31 13' '0 7 ' 9' :2 ;' ' '136 2 4f 3 3' 4 '202714' 4' 24 1' :1' 251'3 6 ' 2 ' :1' 5 47 % / &&1&1' : 13' :2 ' 4' :1 ' 92 6 ' :1' 5 42 :;' 5 <: ' 81'< 24 13'64 4 &&13'26 : ;' '9 1 ' :1'31 1& 514' 9' :1 ' 0 7' 243' 012& :f 243' :2 ' 2' 1 1314' 5 <: ' 81' :6 ' 12 13' 9 ' :1 1291 ' 31 4<' :1' &20' 243' :1' :25& ' 9' :1' 3 1 4' 9' 1&< 6 '8 31' 4' <141 2&% : ' 02 ' :1'81<44 4<' 9' 2' 1 3' 4' 0: :' :1' 524' :6 :f :19&;' 0 :' :1' :1& ' 9' :1' 14 :' 2 : & f 02 ' ' 11 28& :' : 6<: 6 ' :1' 0 &3' :1 ' f 0: :' :23' 8114' 2 1 13' 4' :1' F^ 1 13 4<' 14 6 ;' 8;' 64& 19' 243' 1 &6 4% ' 02 ' 9' :1' : <:1 ' 5 24 1' :2 ' :1' 756&3' 943' 4' 24 1' 2' 5 42 :;' 243' 4 1 ' 2 28&1' 9'2 4<' : 0 : 6 ' 81 4<' 8&<13' ' 1431 ' 2 5 ' ' :1' 14 :' 42 4f 92 :969' ' :1 f &20 ' 243' 6491 1 13' 8;' : 1' 9' :1' 2 1%

:1' :2581 ' 9' (11 f0: :' 02 ' 8 42 1&;' # 81 2&' 4' 14 514 f : 6<:' 4<&;' 5 42 : 2&f 20' : 6<:' :1' :151 ' 9' / &&1&1' 243' 829 &13' : ' 2& 6&2 4 % &' 9' 01' 31 31' =32;!M' 2 3' 2 4' (2 >6 2 f L' :2 ' 1&< 6 ' 8 31 ' 9' 0 514' 24' 81'1 28& :13' 8;' 5 &1' ;2& 3424 1 f :1' 9 1' 9' 65 24 1 ' 0 .' 3 1' 6 ' ' 5271' :1' 251' 31 4' 9 ' :1' 1&< 6 ' 8 31 ' 9' 514% :1' 24 4' 9' &20' ' 41 1 2 ;%M' ' 52F ;' 9' :1' (11 '23 13' : ' 4 4% :1' 4 ;' :23' <2 413' 4 : 4<' 8;' :1 '23 41 % 4' 1' 9'2&&' :1 ' 1 26 4 ' 2<2 4 ' 2&2 5 4<' :1' 64 ;f 243' :1 ' 1&1 4' 9' 3 &1' :2581 f :1 ' &24 ' 4'81:2&9' 9' :1' :6 :'243' :1'2 2 ;' 251'9 ' :1' 51' ' 2' 96&& % 1 f ' 2' 1 2 4' 1@ 14 f :1 1' 399 6& 1 ' 56 ' :2 1' 14& <: 1413' : 1' 9' :1' ;2& ' 0: ' 1 2 :13' / &&1&1' 0 :' : ' 15 i 4<' & ;f 243' 0: ' 02 @13' 24< ;' 1' : ' :1 2 4 % : ' 1 6& 1' 13' : ' 0 3 5% 1' :23' 92 &13$ 86 ' 31912 f 4' :1' 43 4 ' 6431 ' 0: :' :1' 5231' 02 f 0: &1' 527 4<' 6 1' 9' 1 12 f &19 ' : 5' 0 :' :1' : 1' 9' 1 14<1% 51!02 ' 0 74<' 9 ' : 5%

4' 4 ' 9'92 f :1' 1<4' 9' # 6 ' Q / ' 02 ' 3 20 4<' ' 24' 143%

02 ' 4 ' 699 14 &;' 15 1' 9 ' :1' 14 :' ' :2 1' 9 < 14' :1' 92 ' :2 ' :1 1' 4 8&1 ' :23' 4 13' 2 ' / 1 2 &&1 ' 2<2 4 ' :1' 42 4' 9 ' :1' 5 2 4 1424 1' 9' :1 ' &1<1 f 243' :2 ' :1;' 014 ' 202;' 0 : 6 ' 5 i 6& 4f 243' 2 ' :1' 3 1 ' 9' &1 ;' '92 : 4f ' 9 5' 9 1 :' 4 2i 1 ' 6 4' :1' : 12 1413' 9 4 1 % 315 ' 24 1' 6&3' 4 ' :1& ' 81 4<' 5 13' 8;' :1' 0 3 ' 9' 24' 2 ' 9' :1' <: f 0 : ' 11513' ' 319 41' :1' 14314 ;' 9' : ' 2 ;' 243' 9' :1' 4 ;% L :1' 64 ;' ' 9 64313' 6 4' 1& < 5 e ' 2& 2 ' " 1 1' : 04' 3 04f :1' 64 ;' ' 9 64313' 6 5' :1' 4<' 243' : 1' 0 : ' 6 643' : 5 e 243 :1' :23' 3 2 12 13' 4' :1' 5 %M

/ && 1f ' ' 61f 2&&1<13' :1 ' 2 <6514 f 3 204f 2 ' : ' 6 5' 02 f 9 5' & ;' 2 :1 ' :24' F6 1% 1' 1 1 14 13' : ' 3 <4' 2 ' 2' 5126 1' 9' 1 4 & 2 4' 243' 2541 ;$' 243' ' 02 ' 4' : ' < 643' :2 ' &2 1 ' ' 6 11313' 4' 0 44 4<' 2 9 2&% " 6&3' 4 ' :1' : &31 ' 9' :1' 49 2 13' 1 2 1 ' 81' &&' 5 1' 9 5 &;' <62 24 113' :24' 8;' :1' :2 1 ' 2<2 4 ' 2&& &2 5 ' 9' :1' 9 51 ' 1 f 0 :14' :1' ") 1 "' : 6&3' :2 1' 1 1 13' 2' F6 ' 243' 2 92 ;' 43154 ;d' L 1 6 ;' 9 ' 1 14 ' : &31 f 2 92 4' 9 ' :1' * 1 ' ??e : ' 0 6&3' 8 4<' 28 6 ' 9 < 141 ' 243' 1 4 & 2 4' 2 53' :1' 1 13' : 41f 2 ' :1' :243 ' 9' 2' 4<' 92 :96& ' : ' 5 1 ' 9' 2 3 4' 243' ' :1' 26 1' 9' : ' 81 ' 1 24 %

4' 1' 9' :1' 7 && 9' : ' 12 4 4<f 41' :2 3' 92 ' 41 1 :1&1 ' 6 7' 68& ' 4 4' 243' 152 413' 9 5' 29 1 02 3 ' 4' 514B ' 515 1 e' :1' 65' 2& 9' :1' 43154 ;f ! ! ' 9 24 f 0 : :' 02 ' :1' 2&62 4' 82 13' 6 4' :1' 1 1461 ' 36 13' 8;' :1' 1 2 1 ' 49 2 13' 4' *NO ' % L' :1 1' 6&3' 81' 4 ' >61 4' 9' 1 4<' 63 ' 2' 2 2& 65' ' :1' 3 1 13' 925 & 1 %M :2 ' 02 ' 235 13' 8;' :1' 26 : ' 9' :1' 5126 1' :15 1& 1 % && &1 ' 02 ' ' 8&1' ' 31 & :1' : &31 ' 9' :1 1' 1 2 1 ' 8;' 24' 2 ' 9' 1@ 2 4' 0 : :' 0 6&3' :2 1' 6 13' :1' 0 : &1' 9' 24 1% 6 f 9') ' ! ' ' ' ! ' ' ' 9' 4 1 1 ' 01 1' 23313' ' :1' 2 42& 18 ' 4' 92 6 ' 9' :1' * 1 ' ' 1 6 4<' ' :15 ' :1' 4 1 1 ' 4 123' 9' :1' 2 2&f : ' 0 6&3' 4 ' 1 14' 26<5 14 ' :1' 86 314' 9' :1' 318 % ' :1 1' ' 5 && 4 ' 412 &;' 82&24 13' :1' 1 4 5 ;' 0 : :' :1' 2 1' 13' ' 5271' 4' :1' 25 1' 32;' 8;' :1' 4 1 4' 9' 7% &1 1 ' 2 ' :1' 1 2 4' 02 f 02 ' ' 8&1' 9 ' :1' 4 ;' 1 52414 &;' ' 4i 12& :1' 92 ' :2 ' :1;' 01 1' 27 4<' 9 5' :1' 7: &31 ' ,H!' ' ' !' ' ' f 2' 65' 0 : :' 412 &;' 1 4313' ' 2' 2 2& 9' ! ! ! f 4' 31 ' ' 5271' ' 1 ' ' :1 ' F 143 f :1' 2 2 ' 2 ;f : 1' 6 1 ' 0 : ' :23' 2& 123;' 8114' 14 :13' 8;' 2&&' :1' 92 6 ' 9' ;2& ;' 1 1 ' 4 1' *H* Id' 4' 4 &1' 243' 4' 92 f : ' 3 68&1' &20f 4 14313' 9 ' :1' 9 ' 9' :1' 4 8&1 f 02 ' 2' 8& 0f 2&5 ' 2' 319 24 1f 2 513' 2 ' :1' 0 : &1' 42 4% 141 2& ;' 243' 14F2 5 4' 4 24 ' 13' ' 4' 1& >614 ' 11 :1 f 24Y ' 1 14' 4' :1' :2581 ' 9' (11 f :1' 4' 9' <& 1' 243' :2 126i 8 243' 02 ' 4 ' &1 ' 2 1f ' 1 1 :1&1 ' ' 2 13' :1' 0 ' 158& 1 ' 6' :1' 5 33&1' 9' &f *H, I f 8;' 2' 52F ;' 9' 412 &;' 41' :643 13%

*H,+ ' LA ' 1' ' 9 1 ' L ! ' !' (1

: 1' 31 1' 6 1 ' 9' : 1' 4 ;' 14 6 2<13' : 1' 04' ' 5271' &2 <1 ' 32;' 8;' 32;' : 1' &2 1' 0 : :' 11513' 1 1 13' 9 !' 243' 361' A' : 1' :6 :' 4' 2' 1 ;' 0 : :' 02 ' 81 4<' & &1' 8;' & &1' 0 4' 1 ' '2' ' ' &1<1' 243' 9' 3 41' <: %

4' : ' &2 ' 32; ' # 6 ' Q / ' 823' 12 13' 2' 4 ;' 9' 31 2 2& 9(2 !' 243' : 23' 14 6 13' ' ' : 1' : 123' 9' : 1' . 4 1 ;!' A: Y ' 31' 2; 4 6 !' 4' 31 ' ' &2;' 1 ' 4' : 1' : <:' &2 1' : 2 ' 2 : i & 5' 02 ' ' : &3' 4' : 1' 2 1!' 0 : :' : 23' 31 1 5 413' ' : 243' 2' 2&' : 1' : & ' ' : 1' :6 :% : 2 &1 ' Q ' 9 && 013' 4' : ' 1 % 4' J2462 ;' -!' F ' : 1' 2&& 013' : 1' :6 :' ' 1 4 36 1' 4' : 1' : 25 82' 9' (11 ' : 1' &&' 6 : 4<' : 1' 1& < 6 ' 8 3 1 ' 9' 0 514' 0 : :' : 23' 8114' : 04' 6 ' : 1' 1 6 ' ;12 % : 1' 15 8& 1 ' 01 1' 4 1' 5 1' 4 13' ' 8' : 15 1& 1 !' 4' 92 6 ' 9' : 1' 5 42 : ;' 243' ' 4 1 !' 9' 2&& <: ' 9' 4 & 1 ' : 1' 31 1& 514 ' 9' : 1' 1& < 6 ' 8 3 1 ' 243' & : 1 ' 1 ;% 6 & 4<' 2' 410' 319 24 1' 2 ' : 1' 1 &6 4!' : 1' : ' 32 13' ' 2;!' L' ' 25' 92 ' 9 5' 81 4<' : 1' 1415 ;' 9' 1 1 62& 0 % # 81 = ;' : ' 8114' 9 ' 524 ;' 9' : 1' 464 ' 2' 6 1%M' 9' : 1' 3 3' 4 ' 315243' : 1 ' 5 5 13 2 1' 11 28& : 514 !' ' 02 ' 4 ' : 6<:' 4 &1' 86 ' & ;!' 243' 81 26 1' / . 31' 02 ' 640 && 4<' : 2 ' : 1' : 6&3' 1' : 5 1&9' ' 81' 8 714' 8;' : 1' 1 24 1' 9' : 1' &2 ;%M' : 1;' &6&&13' 24 1' ' &11 ' 4' 31 ' ' <1 ' : 1 !' 4 ' : 1 ' 01 !' 243' : 1;' 01 1' 6 1 96&% 4' 9 : 1' : 2581 ' 9' 1 6 1 ' : 1' &20' 02 ' 2 13' 2 ' 2' 4<&1' 4<!' 243' 2&5 ' 0 : 6 ' 4% : 1' : 2581 ' 9' (11 ' 1&9' <2 1' 02;%

4 : 1 ' &20' 251' 6 ' 9 ' 4 31 2 4' 2&5 ' 2 ' : 1' 251' 5 514 !' 4 14313' ' 1 91 ' : 1' ; 15' 9' 9& 4<' 68& ' 1@ 1 4' 9' 4 4 % : 1' # 81 2& !' 4' 1' 9' : 1' : 12 ' : 2 ' 1 : 64<' : 1 ' F 6 42& !' 2 i 15 13' 4 1' 5 1' ' 6 ' : 1' 42 4' 4' ' <62 3' 2<2 4 ' : 1' < 1 ' 5231' 8;' : 1' 1 P2 ;% ' : 8 ' 3 6 4' 4' 3% < 6 ' 52 1 !' / &&8&1' 243' : ' &&12<61 ' 1 & 13' : 1' L&20' 9' 2 &1<1!M' 0 : :' " 2' 2 13' 4' &' * I !* H , I % ' 02 ' 4 ' 2 2 14 &;' 3 1 13' 2<2 4 ' : 1' # 81 2& !' 86 ' 2<2 4 ' 5 2&192 ' 0 : 5' : 1' 4 ;' 0 : 13' ' ' 0 :' 1 2& 142& 1 !' 1 14' 0 :' 312 : !' 9 ' 5 1 !' : 19 !' 243' 9242 4 ' 5 5 13' 4' : 6 : 1 % 4' 4 ' 9' 92 !' ' 02 ' 41 2' 2 ' 4 ' 1@1 6 4% : 1' 61' 8F1 ' 9' : 1' 1 ' 9' : 1' 512 6 1' 02 ' ' 1 28& :' 8;' : ' 9 ' 2 15 ' 2' &2 ' 9' 1& < 6 ' 9914 1 ' 243' 1 43 4<' 1@ 1 42& 142& 1 % L =5 0!M' 0 1' <& 1!' 0 : !' 0 :' 2 24 1!' (2 >6 1 !' 243' !' 13' : ' 5 6 1 96&' 2 15 !' L ; 6' 0 && 81' 2 7 ' ' 1 1' 0 :' 2' 13=: ' 4' : 1' 4<61' 0 : :' : 2 ' 5 5 13' 8&2 : 15 ;!' ' & 1' : 1' 6& '!0 : 1 1' 1 ' 5271 ' : 1 1&9' : 12 3!' ' &2 1' 14&;' : 1' < 12 ' 4 &1' 9' : 1' & 81 ;' 9' 9 5 ' 9' 0 : %M

: ' L' =5 0'M' 02 ' 2 62&&;' 426<6 2 13' 4' : 1' 5 4 :' 9' 2;!' *H, I ' 8;' 2' <4 9 24 ' 5 24 91 2 4% 4' : ' 9 ' 11 :' : 2 &1 ' Q ' : 23' 244 64 13' : ' 4 14 4' 9' 11 28& : 4<' : 1[6 5' 9' 4 1 2 4!' 9 2 4<' : 5 1&9' L' 2 ' : 1' 1 ' 9' : 1' 2& 2 '!0 : 1 1' & ' 111 13' % : 1' 2 E13' 64 4%M' 4' &' , +' : 1' 1>61 13' : 1' : 2581 d' ' 143

' G)

31 6 1 5 271 2 4 2;,O 4 : 1 15 4;f 0: :2&&
:1 < 12 1 42<1 9 2 1 2439 1 <4 5 42 : 01 1 8 3314 1
: &;1 1 1& 02 13 1 13f : 6<: : 23 8114 68& 3 ;31 ;13 36 4<
:1 1 &6 4$ 243 4 2;*+ :1 0 244 64 13 :1 42 4 :
1 6 9 43 5 5 4 9 2 : 1 243 :1 964 42 1 "E2
4 2&&13 2 1 5 < 1 :1 1 2 2 4 2&& :1 23 42& &143 6
" :14 :1 32;2 13f :1 : 9 24 1 :24313 1 2 &1 Q
:1 0 3f 9 :2 &15 2<41f 0 : :1 : 1 L :2 :1 0 6&3 1 243
31914 3 :1 :6 :1 f 1 2 3 31 f 1 1 1 0 :2 :23 8114 1i
1 28& :13!M243f 4 : f 14< :14 :1 1 2 4 9 : 41243 2& 2
42 :;8;3 41 <: f 6 13 8; :1 4 8 & ;243 &1 <;f 4 1
5 1 7 1 4 9 24 1f 243 9 5 :2 32;:2 &1 Q 81&1 13
:5 1&9 :2 <13 0 : 2 2 13 5 4 <62 3f 4 3 1 5 5 64 4
0 : ! 3f :1 01&92 1 9 : 68F1 243 :1 : 4 67 9 :1 : 41
6 9 = 5 :2 32;2& :1 64 ;81<24 20271 :1 1 1 4
9 : 3 5 42 4 9 :1 &1 <; :1 ;2& 1 f #252 41f
/ 6< f 651 f 243 2 6 =# 5 24 1&18 2 13 :1 4 1 2 4
24<1 5 713 4 : L 4 1 2 4 9 :2 &1 & 1 4 &1!M 243 :
6&2 4< 5231 5 E1 1415 1 9 :1 5 42 :;:24 :1 99 2&
1 ;5231 9 143 :1 # 81 2& 1 f :1 * % * :1
> 1 1413 2 &14 25 2 <4 2<2 4 :1 14 1 1 9 2 &1 <;
L 6431 J1 6 31 M
:1 13 9 :1 1 F 6 42& 01 1 2 2 <413 819 1 :1 8642& 86
2 >6 13 8;: :1 52< 2 1 f 0: 01 1 :15 1& 1 6412 ;2 :1 6& 6!=
5 4 241 3 41 91 13 8;: :1 14 : &1 <; 42&&; f 0 :14 :1
< 12 # 81 2& 2 141 2& ; f 3 13 63314&;4 :1 5 4 : 9
1581 f *H, I f 24 5 514 1 03 : 4<13 : 9641 2& 1 15 4;
6: 4 1 4 9 5 5 13 2 1&;29 1 02 3 2 1 2 5 4651 4
: 5 36 13 4 @ 5 4 : 412 &;*!' ' ' ' 9 24 ;64 4<
:1 26 1 0 : :2 9 :1 6& 25 4 241 :6 : 2 ; f :1 58 4
613 2 :2&&14<1 :1 42 4 243 6 2 324<1 6 012 4 4 :1
:243 9 :1 :25 4 9 # 8 4=2& 312 : 41 d 9 5 2714 8;: :1
4 6<: : 2 1 02 413 :1 4 1 02 4 0 : 6
12 4 :2 2 5 (1 2 3 4 :1 :2581 L " 1 2 1 4&;1 14
4 : : 6 1f 86 01 :2 1 :1 42 4 81: 43 6 M / && &1 : 01 1 3 3
4 26 1$ 243 0 : : &&12<61 :1 8 6<: 9 02 3 2 :1 81< 44 4<
9 *H, + 2 13 &20 9 6 1 4 f 0: :5 3 9 13 :1 6&1 9 1>62&
3 4 9 :1 4:1 24 1 25 4< : &3 14 1 813 8;: :1 & 31
: F1 <2 1 :1 1&31 4 2 <:) :2 2 9 :1
4:1 24 1 0: :02 6 31 :1 4 &19 4 1>62& 2 :1
: &3 14f 243 0: : :1 31 6 2 :1 3 2& 9 :1 92 :1 6431
:1 &1 9 ! 5 4 :1 :1 :243f 8;: :1 1 5 4
9 14 2 & 9 :1 96 6 1f 81 251 8&1 1 6 : 012& : 4
1 1 6 ;f :1 42 4 20 4 : &1< &2 4 2 1 02 3 :1 1i
1 28& :514 f 8;: :1 6 5 9 :1 <: 9 :1 1&31 f 9 :1 1 2 1

9' : 1' 4 8 & ;' 9' 1' ! * ' 1 * ' 4' 2 4' 3 3' : 1' 4 1 ' &123' : 2 ' ' 02 ' ' : 1' <141 2& 23 24 2<1' ' 1 14 ' : 1' 4127 4<' 6 ' 9' 2 5 4 1 f 243' ' 5 2 4 2 4' 4' : 1' 64 ;' 4' 81 : 2&9' 9' 2 6& 6 1' 2' < 12 ' &24313' 2 2 ;‰ 1' 3 3' 4 ' 3 2 5' 2&' : 1' 0 : ' 81<24' ' 1 <4 1' 243' ' 3 123' : 1' 1 6 4' 9' : 1' &3' 31 f 6431 ' : 1' &1<2& 9 5 4 ' 243' 0 :' : 1' 5 3 9 2 4 ' 31 13' 8 ;' / && &1‰ ' 02 ' : 1' :258 2 ' 9' (11 f 5 13' 9' 5 14' 9' : 1' 1 &6 4' 243' : 1' 5 1f 0 : :' 9 91 13' 3 1' 5 ' 31 1 5 413' 4'] 2 : f *H,+^‰

: 1' 4' 64 5 2728&;' <2 : 1 13' 9 1' 4' : 1' 6 1' 9' : ' ;12 f 0 : 14' ' : 12 3' 9 5' : 1' 6 ' 9' : 1' 4 1 ' 9' 1& 4' : 5 i 1&9' 9' : 1' 26 : 2 4' 1 1 &;' < 24 13' ' : 1' J1 6 ' ' 1 6 4' ' : 1' : 6 :' 9' 24 1f 243' ' 12 :' 4' : 1' 15 42 1 ' 9' : 1' 2 1'] 6<6 f *H,+^‰ ' 11 5 13' : 2 ' 9 ' : 1' 96 6 1' : 1' : 6 3 f 243' 0 :' ' : 1' 2 1f 01 1' ' 81' 2 ' : 1' 51 E 9' : 1' 2 1 ' 0 : ' : 23' 1 & 13' ' 1992 1' : 1' &2 ' 2 1 ' 9' : 1' 1 &6 4‰ / && 1f 6 13' 8 ;' : ' i 4f 31 2 13' 9 5' : ' & ;' 9' 6314 1‰ 1' : 23' 1 6 1' ' 5 12 6 1 ' 9' 1 1 ;' 243' 5 231' 2' (1 ' #20' 0 : :' 02 ' 2&&13' 4' 5 71 ;' L' : 1' &20' 9' F6 1' 243' & 1%M

: '&20 f 0 : :' 02 '8 6<: '9 02 3' 8 ;' : 1' 4 ;' 4' 1 15 81 ', O f *H,+f 2 '2' 5 &1' L & 1' &20 M' 0 :' 1<2 3' ' : 1' (1 f 0 : :' 02 '31 813' 2 'L : 2 4<' 12 : 13' 2' :' 9' 6 1 &;' 648 3&13' & 14 1!M' 02 ' 4' 12& ;' 2' 8 &3' 1 6 4' ' : 1' 6 5 ' 9' : 1' &3' 5 42 : ;f 0 : :' : 23' 8114' 1 1 <4' 2 8 1 ' 4' 24 1' 4' 2&' 4 13' 5 2 1 ‰ 31 ' 01 1' ' 81' < 14' ' : 1' 4 1 ' 9' F 6 42& f 0 : ' 01 1' : 14 19 02 3' ' 81' : 1&3' 1 4 8&1f 243' ' : 1' 1 f ' 68 5 '9 1' 32 ; '819 1' 68& 2 4' 2&' 0 4< ' 0 : :' 15 242 13' 9 5' : 1 ' 1 1 f 4' 31 ' : 2 ' : 1' 1 4 5 14 ' 5 <: ' 1@25 41' : 15 ' 243' 1 5 ' : 1' 6&2 4' 9' : 1' 2& 1' 0 : :' : 23' 8114' 2 5 13' 0 :' : 1' < 1 4 5 14 ' 5 2 7‰ 1 1 1' 142& 1 ' 243' : 1' <: ' < 14' ' : 1' 5 2< 2 1 ' ' 271' 9& 2&= 113 4< ' 4' : 1' 2 1' 9' 24 ; : 4<' 0 : :' 5 <: ' 11 5 ' 9' 3192 5 2 ;' : 2 2 1 ' : 12 1413' : 1' 96 6 1' 9 1 :' 9' : 6<: ' 243' 14‰ 4' 24 1‰ ' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 5 1 1&;' 410 2 1 f 86 ' 2 5 :&1 ' 9' 2&' ' 243' 8 7 ' 4' <141 2&f 0 : :' : 1' 04' 4 14313' ' 68F1 ' ' ' 31 11 ‰ L ' 0 6&3' 81' : 1' 25 1' : 4<!M' 2 3' 2 5 ' (1 f 2' 31 6 ;' 5 1 1 ' 9' 5 31 2 1' # 81 2& 10 f L' ' 1' 2' &20' 9 ' : 1' 6 1 4' 9' 4 4<' 4' 24 1' 9 ' : 1' < 3' 9' 1&< 64%M' L' ' ' 2' &20' 9' 82 82 5 !M' 23313' : 2 1268 243‰ ' 02 ' 4 ' 4&;' 4' : 1' : 2581 ' 243' : 1[' 4' 86 ' 4' : 1' 16 :' 2315 ;' 243' 4' : 1' 64 ;' 2 ' &2 1' : 2 ' 15 4' : 013' 1&9‰ : 1' 4 ;' 81&1 13' : 1 ;' 0 6&3' 31912 ' 4' 8 ;' 5 12 6 1 ' 9' 1 1 ;' 0 : :' 31 13' 9' : 1 ' 99 1 ' 0 1 ' 6 :' 2 ' / &&15 2 4' 243' : 263']J24@ 2 ;' 9 !' * H,N^‰ 43' 2 '9 ' : 1 ;' 115 13' ' 6 113 ' : 1' 1& >614 1' 9' 14F2 5 4' 4 24 ' 02 ' 4 699 14 ' ' 0 4' 1 ' 2' 5 2F ;' 4' : 1' : 2581 f 0 : :' 02 ' 5 13' 9' 9 143 ' ' 31 14314 ' 9' / &&1&1‰ 6 ' : 1' : 2581 ' 9' (11 ' <2 1' : 1' # 81 2& ' 2' 5 &1 1' 1 14<1f 243' 5' &f *N' 9 13' (1; 5 1 f : 1' 11 1 ' 9' : 1' 12& f ' 0 : 3 20' : 1' &20' 9 ' 912 ' 9' ' 1F1 4‰

243' ' 1@ &6 1&;' 4' 1 4' 9' ;2&' 92 6 ⅋ 6 ' :1 ' 243' & 9 1 ' 5 1 ' 1 2 13⅋ :2 68 243'243' : '94143 f' 5 1' &14 ' 2 24 ' 9' :1' : 41'243' &5' :6 :' :24' / && 1f' 1 2 :13' : 5'0 :' 4 ' 7 4<'8;' 5124 ' 9'2' & ' 9'<& 6'2 ;'28 23' ' 1 6 1'2' 5 1' 2 3' 65 :'9 ' :1'24 = 1 &6 4'5 151 ⅋ :1;'31524313f &71' :1'# 81 2& f'&81 ;' 9' :1' (1 f' 4' 31 ' '9<:' : 5'243' '0 4' 1'42 42&' 4 4⅋⅋ :1;' 91 13f'&71' :1'# 81 f'2 314 ' f64 2 :;' 9 ' 11 1f 0 : '9 ' :1' 2 '9 1';12 ' :23' 8114' 6<<& 4<'9 ' :1 '4 i 31 14314 1f 6431 ' :1' 1;1 ' 9' 6 1f'2 '9 ' : &1f' :14' 43 9 1 14 ⅋ :1 ' 4 1 24 ' 2 2 7 ' : 7' :1' 4 ;' 9' / &&1&1'5 1' :24' :1' 4' 9' :1'# 81 2& f' 0 : ' 013' ' :15' :1 ' 2 1' 6 1 1 ' 4' :1' 1&1 4 ⅋ " :14' 4' :1' 5 4 :' 9' 1581 ' '81 251'74 04' :2 '2 ' 2 2 4 ' :1' 14 :' 35 2&f' <4;f' 7 4<' 2' 8& 0'9 ' 14 :' <& ;f' :23' 1 2 &13'6 4' :1' 4<& :'243' 6 24' 35 2& ' '31 ;' &1'9&11 ' 9' :1' (2 :2' 9' <; f' 0 : :' :23' 8114' 6 '2 ' :1'3 2&' 9' :1' 6& 24' '6 1'2<2 4 ' :1' 117 f'2&&' / &&1&1E'5 15 1 f' ;2 7 '243' # 81 2&' 2& 71f' 64 13' 4' 2 4<' 2' ;' 9' ;'2<2 4 ' :1' 4 ;⅋ ' 11513' :2 ' '02 ' :19&;' :1' & ;' 9' :1' 4 ;'0 : :' :1' 244 4' 9' 2 2 4 ' :23' 1 : 04']*H,N^⅋

/ && 1' &&' 81&1 13' : 5 1&9f' 4<' 14 6<:' ' 1& 5 42 1'9 5' : ' 52F ;' :1 1' 4652 6'243' 68&1 51' ;2& ⅋ 1' : 10' 1' :1' :2581'0 : :' 4'*H,-Y :1' :23'1 28& :13'9 '2' 1 5' 9' 1 14';12 ' 243' 14 ' ' 82 7'9 ' 11&1 4' 4' 1581 ' I f' *H,N⅋ ' 1' 251' 51' :1-4 5 42 13' ' :1' <:1 ' :2581 'N+' 410' (11 f' 4' 31 ' ' 12 1'9 ' : 5 1&9' :1 1'2'5 1'3 &1' 52F ;⅋ :1'1&1 4 '<2/1' :1' ;' ' : ' 414 ⅋ 4' 1' 9' :1' &20' 9' :1'3 68&1' 1' 243' :1' 2 4<' 9' :1' >62&9 2 4 '41 1 2 ;'9 '2' 1 f' 524;' # 81 2& f' 6 :1&3'8;'24'20 2714 4<' 9' 68& ' 4 4'243' 6 13'8;' :1' 2& ' 4' :1' 1&1 2&' &&1<1 f'8;' :1' 5 24692 6 4<' 436 ;f' :1'9 42431 !U 243' :1' 51 :24 f'01 1'1428&13'29 1 ' 1 14';12 ' 9'1@ &6 4' ' 1<2 4'7 1 4' 9' :1' :2581 ' 9' 1 6 1 ⅋ 4' 1 1581 ' I f' *H,N f' / .&31 ' 14 ' 4' : ' 1 <42 4⅋

1' 1 13f' :1' 5' 9' 2' 4<6&2 ' 2& 4' 0 : :' 431 13' :1' 4<B ' 2 7' 9' : 4<'2' 6 1 ' : <:&;'3 99 6& ⅋ ' 4>61 '01 1' 6 :'# 81 2& '2 '#292;1 1f' :26 1&4f' 1441f' <4 4f' 1 2 ;f' :1' 0 ' 6 4 f' 26<6 4f' &1@243 1'31'#28 31f' 31 f' 243' #191 1f' 514'0 : ' 01 1' 2&5 ' 1 68& 24 ⅋ 4' : ' :1 ' :243f' :1 1' 01 1' 2& ' :1' 1@i 15 '0 : 5' / &&31' :23' 5 ' 1 14 &;' 582 13f' ;31'31' 16 &&1f' 1 4' 31' /26@f' 13 ' 9' :1' , 5 ' 2 1Gf' #2' 6 3 442;1f' 243' 1&2& ⅋ 5' 6 :' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' 0 ' 1@ 151' 2 1 '64 13' 4' 4f' : 6<:' 28 &6 1&;' 3 991 14 ' 4' 2 5 ' 243' 4 &1 f' 4 ' &2 4<' 4 ;' 6&3' 81' 9 513⅋ :1 1' 02 ' 4 ' :1 ' 1 4514 ' 8&1' :24' 41'242& < 6 ' ' :2 ' 0 : :' :23' F6 ' 8114' 1 : 04f' 3 14' 2& 71' ' :1' 2 ;' 9' 6& 2= ;2& '2 3' ' :2 ' 9' :1' F852& ' 1 &;' ' 2&&13⅋

; ' ' !

;1 = . 2 3! : 1' &1 1 13' &1231 ' 9' : 1' & 81 2&' ;2& !' 02 ' 65 5 413' 5 5 13 2 1&;' ' : 1' 9 1 314 ;' 9' : 1' : 2581 %' : 1' ! @ ' 91 !' : ' 6 &' ' : ' 9 143 !' 0 : ' : 23' 8114' 1 1 6 13' 9 ' 9 6 ' ;12 !' 6 G !' / &&15 2 4!' 243' 6 4!' 01 1' 2&& 013' ' 1 6 4' ' : 1 ' !' L' 0 :' 24>6 && ;' 4' : 1 ' 8 12 ' 243' & 81 ;' 9 ' : 6<: %M' : 1' 1 2 4' 9' 26 : ;' ' : ' 15 414 ' 1 1 14 2 1 ' 9' : 1' # 81 2& 2 ;!' : 1' 0 : 3 202&' 9' ;2&' 92 6 ' 9 5' : 1' (191 ' 243' : 1' : 19' 9' & 1!' 24 : 1 !' 0 : ' : ' 8114' & 4<' 9 ' &1 2&' 3 5 ?' 42 4!' 243' 9 5' 2; 4 6 !' 0 : ' 02 ' 6 1 13' 9' : 2 4<' : 24313' 1 ' 1 &1 2 2&' 2992 ' ' : 1' J1 6 !' 243' : 1' 6 1 4' 9' : 1' L 99&" 429 0 ' 2&&' : ' 11513' '9 1 : 23 0' 2' 410' ; 15 %' : 2 1 ' Q' 1 <413' : 5 1&9' 0 :' 1< 1 %' L 2 <42 !M' : 1' 2 3!' L ' 5 11 4<' : 1?' 1 &6 4' : 2&9=0 2;' 0 :' : ' 02 3 1%M

' 02 ' 4 !' : 01 1 !' 1 : 1 ' 02 3 1' ' 2&' : 24<1' 9' 5 1 : 3' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 4 1 !' 0 : ' 02 ' 136 13' '31 143' 9 '1@ 14 1' 6 4' : ' 4 1 4 ' 243' : ' 7 &&' 4' 1144<' 81 0114' 0 ' 2 1 %' ' 02 ' 5 1 1&;' : 1' 41 1 2 ;' 1 &' " 1' 9 43' : 5 !' 5 1 1 !' 5 4<' ' : 1' 31 6 1 ' < 12 1 ' : 41 ;' 4' : 1' 1&1 4 ' 8;' : 1' &20' 6 4' : 1' 1 4' 9' : 1' 1&1 2&' & $ 86 ' 2 ' : 1' 25 1' 5 1' : 1' 31 &2 13' : 2 ' : 1' 0 6 ' 41 1 : 1&1 ' 1 2 4' 9 ' : 1' 1 4 5 14 ' L' 63 ' 26 : ;' 2 ' : 1 ;' 311 5 13' 43 14 28&1' 9 ' : 1' 436 ' 9' : 1' 1&1 4 %M' : 1' 24462&' 1 4' 9' : 1' 6 ' 9' 1 ' 0 6&3' 4 ' & 4<1 ' 81' &19 ' ' : 1' 2 8 2 ;' 31 4' 9' : 1' (191 !' 86 ' 81' 6 8 F ' ' 2 12&' 1 : 1 ' ' : 1' 8642&' ' ' : 1' 64 &' 9' 2 1'] 2 :' , ' e 6&;' * ' !' *H, H^!' 19 1' & 4<' 2 <42 ' 8 6<: ' 9 02 3' 2' &20' 4 1 4 4<' : 1' (1 '] &' * - !* H, H^!' 0 : :' 243 ' 2 ' : 1' 1@2 ' 5 12 6 1' 9' 3 ' # 81 2&' 4 14 4 %' 1' 6 1 13' : 1' 14 : ' 9' 410 2 1 ' 0 : :' : 1' : 23' : 5 1&9' 8114' 4 9 6 5 14 2&' 4' 1 28& : 4<' 4' *H, , !' ' 0 : :' : 1' : 23' 1 ' : ' 2 2&' 2' 1 43' 5 1' 4' *H, N!' 243' 9 ' 0 : 1' 28 & 4' : 1' 2 1 ' 9' : 1' # 19 ' 243' : 1' 1@ 15 1' <: ' 01 1' &25 6 4<%' 1' 01 ' 202 ;' L' 1& 5 42 ;' 26 : 2 4M' 243' L' 9914 1 ' 9' 14314 ;!M' 6 ' : 1' 3 3' 4 ' 1 1' ' : 1' F6 1 ' : 1' 2& ' 9' 1 ' 2 1 !' 243' : 1' <2 1' ' : 1' 3 42 ;' 8642&' ! 0 : ' 01 1' 2&02 ; ' 6435 ' : 1' : 6 5 8' 9' : 1' 15 5 14 !' 2' 1 1 1' 31!' : 1' <: ' 9' 6 14 4' 9 ' : 11' 5 4 : !' 243' 9' 5 4<' : 12 ;' 9 41 ' : 1' 2; 5 14 ' 9' 0 : :' 02 ' 1 6 13' 8 ;' : 1' 1& 5 42 ;' 31 ' 9' 24' 1@ 8 24 ' 65%' L : ' ' 2' 410' 2 &&1!M' 15 2 71 ' 5 1' 9' : 1' # 81 2& !' L 0 :' & 81 ;' 9 ' ' 2 =0 3%M

: ' 1 3 ' 02 ' 4 '92 ' 9 5' : 1' 6 : %' : 1' 2 7' 0 : :' 2 <42 ' 02 ' 2 15 4<' 02 ' : 1' 5 2 4 1424 1' 9' 5 42 : 2&' 26 : ;!' 14< : 1413' 8 ;' : 1' 92 ' : 2 ' ' 02 ' 0 && 4<' ' 3' 1&9' 81 5 1 ' 9' : 1' 514' 243' 4 6 4 ' 5 ' 3 & 713' 8 ;' 2' 14 1' 243' 6412 ;' 68& ' 4 4%' : 1' 1 2 :' 9' 2 7 4<' 5 231' 2<2 4 ' : 5 ' ' 64F6 %' 1' 5 1 1&;' : 10' 1 8 2 3' 6 :' 82&&2 ' 2 ' 02 ' 41 1 2 ;%' : ' 2& ' 02 ' : 1' 5 1' 0 : :' 5 1&&13' : 5 ' ' 68& :' 4' J641' *N' 0 ' ;2&' 3 424 1 ' 64 1 <413' 8 ;' : 1' 4 1 ' 9' 1& < 6 ' " : ' 243' : 1

; A) % '0 !& ']*H ^!' 1410 13': ' 491 4' 0' :13'
: '< 19'8;' 25 4<' :15' ' 4<!'243' 6<:'9 ' 4 &2 4' 4'9'
:;54' 9'92 :!' '$ * ']*H)'^!' / ' 6< !' 4' 9'2'<141 2&
9' :1' 5 1!' &&'2' &2 '243'2' ;2& &'1&18 2 13' :1'5 42 3 ;'
4': 'L! ']*H,,^!' 4'0: :'2' 014 ;';12 ' '1':1' :013' :1'9 1'
9':' 2&14 %' &9 13' 31' / <4;!'24' 99 1' 6' 9'& 1'0 :'5 & 2 ;'
<& ;!'243'2&5 '0 :' :6524 ;' 1&9!'2' 014 ;=@';12 ' &3!'81<24'
0 :':'>* ']*H,,^!'9 && 013'6' 4'*H,+'8;' ' '0 ' '
! ' :1' 81'243'1& >614'0 7' 9'2' & 2 ;'&91' 4 1 2 13' '
:6<:'49 513'8;'8126 ;'243'9 1' 9'1@ 1 4!' ' :1'5 4' 9'
2' 1' 4' :6524' 1 ;%' :1'< 1'4251' :1'&; 2& ; &1' 9'
:1'4 41 114 :' 14 6 ;' 4' /24 1' :14 19 :' 5 5243' :1'2 14 4'
9':1' 68& %

643' :15'< 6 ' 4' 81<24' '9 5!'1 :1'2' :1' 8& '26@'
% !' 4' :1' 5 24;' 9' :2 1268 243!' 2&&24 :1!' 5 !'243' :1 '
9 143' 23251' 5 1 !' '2' :1' 142&!" :1 1'301&' :2 &1' 3 1 !'
0:'8 6<:'82 7'9 5':' 2 1&' :1' 4 2 4' 9' 4<& :'243'%
1 524' 524 5']*H,)^%' 4' :1 1' &1' 2&14 '01 1'998 1 13'
243'14 6 2<13%' 2 4 1= 16 1'2 12 !'0:'3 10':' 4 2 4'9 5'
:1' 14 :' 1' 9' :1' @ 114 ' 14 6 ;'819 1' :1' &2 2& 1 3!'
243'5231':' ' 2& 9' 524 ' 1 ;'0 :'+ '", * '243' &5'
']*H,O=)'^$' 1'0'8 1' 5 &1'243' 4 4;' 1 :25 '
251'9 02 3'0 :' :1'0 4<' 4' :1'0 '> ' 4'^H,)%' 4'
' 1 ;'0: %' 143:2&] %' 1;&1^'9 1>614 13!' 68& :4<' 4'*H,,'
:'9 ' '('+ &/ ' 6<'02'< 04<'6!' 4 86 4<'
' :1'410'& 1 2 6 1':' . 0 ! ' 4'*H,+'243':' L" ' 4'*H,O%'
43' 02 3' :1'143' 9':' 1 3!' 4'*H)'!' 14 :' 1 ;' 64 13'
0'1 6 '0: 1'4251'01 1' ' 4 12 1' 4'<& ;!' &9 13'31' 6 1'
0:':' ' !<> 1 ' '+ 0 '243' :J &3&1' 26 1'0 :':'
* ' ']*H ^%' !

2 '9 5' :'&; 2&2 5714 4<!' :1' 142 24 1!' 9'0:3' 5247'
5'0 :' '91 6 '243' '9 6 96&' :1' 115' ':2 1'8114' :1'
3 5 424' :2 2 1 !' 5231' 1&9'91&' 4' 1 1 ;'31 2 514' 9'2 %'
4' :1' :12 1' :1'3 252' 9' :1'410' :&02' 426<6 2 13'0 :' :1'
*A ' 9' 6<']*H,N^!' 1' & <61' 9'0: :' 02' 2' 3199 24 1' 9'
2&& 6&1'243'24 14' 23 4!'243' 1' :1'26 :' 4' :1'9 4' 247'
9':' 5 24 4' 4' :1' 91%' $ * '] 18 616;',+!'*H)'^' 02' :1'
<12'82 &1' 9' 524 5!'9 && 0 4<' 4' *A0' :1'31 :62 15' 9'
02 %' :23' 8114' 1 1313' 8;' 7 5 :1' 9' 51' 5 24 1%' :1'
12 &;'0 7' 9' 3 531!' :1' &2; ' ' 3!']*H,I^'243'+ & '
]*H,H^!'2& 123;'<2 1'1@25 &1' 9'3 252'27 4' 4'9 5' ' :1' &2 2&
4 14 4!' & :13' 4' 925 &2' 2 3' 6 1 >61'9 5' 3 204' 9 5'
2 62& &91' '9 5': ;%' 4'*H,O' &1@243 1' 652' 36 13':'
9' 524 ' &2;!'$ '888' ' ' A&'243' '5 < 13'6 34'+ '
]*H)*^%' / <4;' 1':5 1&9' '14 1' :1 1'& '0 :' '

1'

&& 3f 25 &&1' J 324f 14F25 4' 4 24 f 141 2& ;f 31' 1 1f 243' :2 1248 443f 02' 4 ' 2&02;' 6431 3' 8;' :1 ' 2 ;f 86' 02' 2&02;' & 1413' ' :1' ; 6 :' 9' (24 1' : 4<13' ' :1' 8 441f 643' 6 G f / &&15 2 4f 6 4f 243' J 699 ;' (1 :2 ' :1 5' 02' 4 f &;' 127 4<f 4 6 4' 92 f 8;' :1' 4 0 ;' 243' :1' 2&14' 9' :1' 5 2 1 f 8;' :1' 12<1 41 ' 243' :1' 4 1&&1 ' 9' &@1' 6 & f 4 6 4' ' 02 ' 4' :1' : 7' 9' :1' 2 ;' 91f 0 :1 1' 25 :&1 ' :23' :1 '8 :f : 1' 9' 26&=# 6 ' 6 1 '243' 9' #25 1442 '2 12 13' 4' 63314' <& ;f 31 413' & ' ' 6 1' :1' 2 &1' 6 : :'<2 1' :15' 8 :' @ 2 3 42 ;' 2&14' 02' : 04' 4' F 6 42& 5 f 243f 4' F 6 42&i ' 5 $' 243' :1' 8 && 24' 0 1 ' 9' :1' % ' 31 1 1' 1 1 2& 514 4'

#2 &;f & 91' 1&9f >6 71413' 8;' : ' 91 o ' 9' < 0 :f <2 1' 82 7' ' :1' 2 ' 4' :1 ' 6 4' :1 ' 1 1 4' 9' & 91' :1' 2 4 1 ' 9' :1' L9&25 8 ;24 M' : &f 4' &2 1' 9' :1' 416 2& 41' 0 : ' :1' : & 9' 2 3' :23' ' & 4<' 5 13' 6 4' :15 f 2&&13' 9 ' 15 4' 243' 5 _ = 514 ' 1 26&' <2 1' :1' <42& >' *H*-f 53' && 5 1' 4' *H*O' 0 :' : ' % 5' ' ' ' 0 ! ' 1&2 @f 2' < 12' <14 6' 0 : ' 5 8 413' 0 :' 4 2 4' 2' 1 1 1' 2 ' 4 14 1f 2 &13' 514' 0 :' : ' , <' . '"]*H, ,^f 243' 2 13' :15' 202;' 0 :' :1' 0 '6 (! ']*H,-^' 6<841' 1 1 2' 4' *H,N' 02' 1 4<' 6 4' : ' 24 2' :1' & 6 ' 9' : ' . '' ' $ 2' 8H' # < 1' 6& 41' 3' 9 5' 2<2 4 ' :15 f 27 4<' : ' 243' 6 4' 3 26<: 5 24 f 4<' 8;' : ' 2 ' 9' 0 :2' 2&61' '02' ' 1 1 1' :1' 24 14' 5 1 : 3' 43' 4' 6& ' 6 :' 2' 631' 243' 2 3' 3B 4<1 f 243' 4' 5 6 24' 6 :' 2' 681' 243' 4 !f 0 : ' 1 12 13' 1 2' 4' *H,H' 243' *H,O f :1' 25 1' 6 ' 9(' ' 12& 1' :1' 42 42&]:15 4' 9' <& ;' 243' 9' & 81 ;' 24' 81' 1 <4 13'

(' /%

%

( ) +)' : 23' 8114' : 1' 5 ' 3 4<6 : 13' 5 ' 9' : 1' 6& 4<' 4 &1 ' 9' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442f 243' 9' 1' 15 6& 6 ' 31 1 ' 9' ' 51581 % 6 2' 25 1' 9 :' 9 5' : 1' 4< 1 ' : 1' 2 62& 6&1 ' 9' : 1' (14 4 6&2f 2 ' 5 1 ' 9' : 1' :' 4 1 ' 9' # 582 3;' 243' / 141 2f 243' 5 5 14 1&;' 6 1 ' 4' 2 513' 9 1 ' ' : 1' 5 4 ' 24' 2 1 ' 0 : :' : 1' 4i 9 4 13% 14 1' : 1' & ;' 9' : 1' &2 1 ' 02 ' 4 &&13' 8;' 912 f : 1' 5 ' 199 14 ' 9' < . 2 99 24 % 0' : 2 ' : 1' < : ' 9' 5 <: ' : 23' 8114' 43 2 13' 243' : 2 ' 2 92 4' : 23' 8114' < 14' ' : 1' 2& ;' 258 4 ' 9' : 1' 6& 4<' 925 & 1 f 1 13' ' : 1 13 2 ;' : 41 ' 8;' 9 : 1' & < ' 9' &1< 5 ' : 1 ;f ' 11513' 2 ' : 6<:' 2&;' 5 6 ' 1 9 1' & 1' 2 ' 12 1f 685 1' ' : 1 ' 6&1 f 4<' 4 ' : 1' &11 ;' 43 991 14 1' 4' 0 : :' : 1' : 23' &2 4' 9 ' 14 6 1 ' 2 % 6 ' 1 2 4' 8 3 1 ' 52;' 81' 5 1 13' : 6<:' 4 ' 6 : 13$ 43113f 9 5' : 1 ' 5 1 4' : 1;' 31 1' 2' : 10' 14< : f 24' 1&2 ' 9 1f 0 : :' 4 12 1 ' : 1 ' 141 <;f & 62& &;' 81951' : 1' &20 f & 81 ;' 9' 4 14 1f 9 113 5' 9' 11 :' 243' 9' : 1' 1 f 9 11' 2 1 ' ' 2&&' f 243' 28 1' 2&&' : 1' <: ' ' 42 4 3' 1&9=< 1 45 14 ' e : 1 1' 01 1' 4 ' 2 4<' : 24 5 ' 2&&13' 6 ' 8;' : 1' 1 &6 4f 243' ' : =& 13' 2 2<1' 1 ' 2& 24' &: 23' 4 ' 8114' 0 : 6 ' 1991 % ' 02 ' 2' 92 2&' 1 ' ' <4 1f ' ' 91 <4' ' <4 1f : 1' 92 ' &: 2 ' : 1' 1 &1' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 2' 496 13' 243' 2 1' 03f 86 ' 2 : 1 ' 24' <24 ' 8 3;' 0 :' 2 2 4 ' 243' 31 1 ' 0 : :' 0 6&3' 4' 81 51' 315 243 % 4 15 ' 9 ' : 1' 1 &1' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 2' 2 ' 9' 1' 2 1 13' 31 ' 9' : 4< $ ' : 23' 81 51' 24' 4 6& f 243' & 71' 1 1 ;' : 1 ' 4 6& f ' 36 13' 12 4' 243' 181&& 4% 14 1f 28 6 ' : ;' ;12 ' 29 1 ' : 1' 12 1 ' 9' / 15 ^2' : 51' 1 ' 4' 2' 1 3' 9' 19 5' 0 : :' 02 ' 4' 3 1 ' 4' ' : 1' &123 4<' 4 &1 ' 9' : 1' 12 1 % : ' 1 3' 3YA13' 0 :' : 1' 4< ' 9' *H-H' 243' *H-0f 0 : :' 4' : 1 ' 6 4' 4 i 6 13' 24' 14' 243' ; 152 ' 2 2 7' 6 4' 6 2f : 1' 26 : ;' ' 0 : :' : 1' 4< 1 ' : 23' &2 13' 2&;' 4' 2 2& 68F1 %

#1 ' 6 ' 4 0' 113' ' 1@25 41' : 1' 26 1 ' 0 : :f 36 4<' : ' 51' 9' 31 ' 6&1' 1@1 13' ' 4 13' 8;' 6 2f : 1& 13' ' 8 4<' 28 6 ' ' 23 2& 2' : 24<1' 243 ' 2 4' 5 43 ' 9 ' : 1' 8 2 1' 3113 ' 0 : :

mediocrity reigned supreme; and Gino Capponi complained of "the profound melancholy of the mind condemned to inaction and constraint." The keen-eyed, sharp-tongued people, who prided themselves on being no man's dupes, lashed their patriarchal despotism with light and cutting derision which defied all attempts to suppress it. A large class of officials, ignorant, idle, arrogant, and vexatious, made themselves felt in every act of common life. They were called the *sedicini*, as if the receipt of their wages on the sixteenth of the month was their most important function. The army was as inefficient as the bureaucracy; few in numbers, without discipline, self-respect, or warlike spirit, the soldiers were commonly known amongst themselves by the significant nick-name of "mice." Count Vittorio Fossombroni, the Premier, was a faithful representative of the spirit of the Government: an acute intelligence, a profound sceptic, whom studied indolence had rendered incapable of any effort in thought or action. His sole aim was a long, easy, and cheerful life. When his office hours were over he laid aside all care for business, saying with a smile, "To-morrow, to-morrow! dinner will spoil, the State can wait."

In Piedmont, which had remained faithful to its ancient dynasty, it must be admitted that the return of the exiled Princes was greeted with sincere and general enthusiasm. On May 20, 1814, after a period of French rule, Turin saw once more the members of its royal House. Massimo d'Azeglio, then in his sixteenth year, was in the ranks of the civil guard drawn up to receive them. In his *Ricordi* he gives the following description of this return so long and universally desired: "I was on guard in the Piazza Castello, and I can distinctly recall the appearance of the King and his staff. Their dress was old-fashioned, almost grotesque; for they wore powder, pig-tails, and hats dating from the time of Frederick II; but to me, and to all present, they seemed both beautifully and correctly attired; prolonged and resounding acclamations assured the good Prince beyond doubt of the affection and sympathy of his most loyal subjects of Turin." But discontent followed closely on the heels of this short-lived joy. On entering the city, Victor Emanuel declared that he felt as though he had been asleep for fifteen years; and he certainly began to treat his subjects as though he had awakened from prolonged slumber. His famous edict of May 21 ran as follows: "Setting aside all other laws, henceforward our subjects shall obey the Royal Constitutions of 1770, together with the statutes made by our Royal Predecessors before June 23, 1800." This edict ignored the hard-won reforms of recent times and reestablished a medieval system of privileges and disabilities, of restriction and repression. The people were divided into "pure" and "impure," the former being those who had refused to accept honours or posts from the French. These alone were selected for appointments; and as they were of a low stamp, the Ministry, the law-courts, the army, and the offices, were filled with

513 1' 243' <4 24 ' 514f 2&& 41@ 1 14 13f 243' 524 ;' 9' :15 ' 3 i : 41 % :1' &2 1 f ' :1' L 5 6 1!M' : 6<:' 4 ' 6:F11 13' ' 2 6 3' 512 6 1 ' 9' 1 14<1 e 9 ' : ' 0 &3' : 2 1' 8114' 4 46 ;' ' :1'8141 &14 ' 42 6 1' 9' :1 ' 1 1<4 e 6991 13f ' 1 2 1' 2&8 ' 1&& '6 f 1 1 ;' 5 2& 243' 4 1&&1 62& 43 <4 ;' : ' 9' 1 1 6 4' 243' : ; 2& 6 1% 1 1 :1&1 f 2 5 3' :1' 3 &&6 4 ' 9' :1' 1 2 4f :1' (135 4 1 1' 152 413' & ; 2& ' :1' 24 14 ' 6 1' 9' 2 ;% 6 ' :1' 136 2 13' &2 1 'F4' 2 6&2 '3 3'4 ' :1 &2 1 :1 ' 49 3' 5 2 14 1' 9' 2' 6 ' " : :' 02 1 13' 81 0114' :1' 49&614 1' 9' 2' 1 < 231' 2 2 ;' 243' 9' 2' 8 < 13f G12& 6 f 243' 2<< 1 1' &1 <;% EC ' : 6&3' :2 1' 02 413' :1' 6&1 ' :2 f : 6<:' :1;' :15 3 1 ' 5 <: ' :2 1' &6581 13f :1 ' 68F1 ' :23' 152 413' 2 " 271' 243' :23' 5231' < 1 %

6 ' :1' 0 ' 1 4514 ' 4' 2&;' 01 1' : 1' 9' :1' 2' 243' :1' 7 4<3 5' 9' 2 &1 % 14' 0 1 ' 0 : ' 01 1' 4 ' &93 13' ' :1' &;' 11' 1 <4 13' :2 ' ' 235 4 2 4' 02 ' 5 1' :2 596& 4' ' 1 6& '243' 5 1' 1 1' :24' :2 ' 9' 6 2% 6 2' :23' 1 ' 6 ' 2' 31 ' 6&1f < 3' 2 3 : ' ' :1' 4 ' 9' 61& ;f 86 ' 1<6&2 13' 8;' &20 '243' 6 13' 8;' 2' ; 15' 9' 9&424 1' 0 : :' 02 ' 4 ' 4 &1 i 28&1' ' :1' 1 6 ' 4:28 24 ' 9' # 582 3;' 243' / 141 2% :1' :6 :f 4' 1' :1 ' :243f :23' 1 13' 2' 1 4514 ' 92 ' 5 1' 31 f 243' 1431 13' 5 1' 31 6 1' 243' 1 1' 8;' ' 4 1 42& 4 4 e 2' 8& 43f :24<128& F 53' 2 6 ' 1 4514 f 0 : 1' 2 2 ;' 0 713' 8;' 5124 ' 9' 24' 2 8 2 ;' ; 15' 9' 2@1 f ' 41 6 ' 9 ' f 4113;' 68F1 % / 2446 ' 31 &2 1 ' :2 ' 9 5' * *H' ' *H-H' :1 1' 02 ' 4 ' F6 1' 4' 51$:1' F6 _ 1 ' 01 1' 6 f :1 1' 02 ' 4 ' 1 42& 291 ;% ' : B ' 299' :23' :1' 01 ' ' 2 1 $' S : 11' 9 1 ' 9' & 1' ' 6 4' :1' 68F1 $:1 1' 01 1'F1 <: ;' 6 3' 82 82 6 '243' _ '&2 5 ' 4' 15 4$ 243 '293 4%; 2 ' 2' :2 ' 9' :1 1 <141 6 ' 4 6 9 5 E &B G1<& B B&J 3 '< 1' 2'& 4F &6 1ES 9' 5 1' 2 ' ' 02%' 99 14FS2'S 5 &1@' 9' 9 263f 92 6 5 f 24J 02 3 1% :1' 26 : ' 8&6 :13' 4' :1' 1 14 1' 9' : ' 9 1 <4' 9 143 ' ' 47' :2 ' :1' 02 ' 24' 2& 24% :1' 1 2 4' :23' 14< :1413' :1' &;' 99 1f 1@ 14313' :1' 1 &1 2 2& 1@15 4 f 11 28& :13' 2 & f 243' 1 13' :1' 6 1 ' 9' :1' 52 1 '2 93' :1' : 1% 4' : f :1' 43 4' 9' :1' 1 &1' :23' 81 5 1' 6 :' 2 ' ' 2 4' :1' 152 728&1' 13 4' 9' 2 >6 ' 2f :1' 2 3 4 24' 14 ;f ' 64 ' &2 ' 3 &2' 2 1 2 ' L ' ' 4&;' 12 428&1' ' 6 1' :2 f 9' :1' 1 14 ' 2 1' 9' : 4< ' 4 461 ' 4' 5 1f 5 1' 96432514 2& ' 0 && 271' &2 1$:1' 5 ' 828&1' 61' ' :2 ' :1'< 12 ' ;' 0 && 81 5 1' 5 1 1&;' 24'1 &1 2 2& 2 2&f 1 5 4 4<' 3;' :1' :23 0' 9' :1 ' 15 2& 01 %M 1 3 4243' / ' :23' 12 14313' :1' : 41' 9' 2 &1 ' 0 :' 9 3 1' 91 4 ' 4' : ' 5 6 :% :1' 31 &2 2 4' 9' 2;f *H*+f :23' i &2 513' 43 362& 243' 3 &' 9 113 5 f 1 6 ;' 9' ;f 2 1 ' 95 ' 2&& 2& 71' ' 2&& f 243' F63 2& 431 14 4 1f 6 ' 2 ' :1' 245' 51' 1 3 4243f 4' 0 : 5' 92 &6 1' ' 1 1 ' \ 1' 5 1 ' &154' 2 : ' 02 ' 2' 9 @13

1 2 4% ' 2 &1 ' '&1231 '01 1'02 4<' &&'24'2 314 ' : 6&3' 1 ' 4' 5 34' :1'2 656&2 13'9 1' 9' &14 ' 43 <42 4'243' 6 1 13' 3 4 14 % :1' <42& 02 ' < 14' 4' J6&;!' *H, '!' 0 :14' 514E ' 5 4- ' :23' 8114' 646 62&&;' 13' 8;' 5124 ' 9' :1' 6 1 ' 9' :1' 24 :' 1 &6 4%

4' J6&;' ,!' 0 ' 68=&16 1424 !' 1&&' 243' 2& 2 !' 9 && ; 13' 8;' 2' 9 1' 9' *,N' : 1514 ' &19 ' :1 ' >62 1 ' 2 ' &2' 243' 1 ' 6 ' 9 ' 1&& 4 ' ; 4<!' L'# 4<' & 1' 3 3!' 3 1' 4<!' 243' 3 1' 4 6i 4!M' 243' 9&; 4<' :1' & 6 ' 82441 ' 9' :1' ' 2 8&2 7!' 13!' 243' 8&61% ' 1&& 4 ' :1;' 01 1' F 413' 8;' :1 !' 243!' 436 4<' :1' 1 4 ' ' F 4' :15!' :1;' 2 13' 9 ' :1' 2 3% :1;' 01 1' 910' 4' 46581 $' '02 '86 '2' * * ' 4' :1' 2 ' 9' :1' 2 5 ;' 243' 9' :1' 1 &6 42 ;' 1 1 ! '0 : :' 6&3' 12 &;' :2 1' 8114' 6 i 1 13' 8;' :1' 9 1' 4 &&13' 8;' :1' 1 4514 % 6 ' :1' 4 1 ' 01 1' 0127' 243' 6431 313$ 243' :1' 6 8 4' 4<!' & 71' 5 ' 9' :1' &2 1 ' 1 1 14 2 1 ' 9' : ' 6 1' 4' 2 &1 !' 02 ' 2' 02 3% " :14' :1' 410 ' 12 :13' : 5 !' :1' 02 ' 4' :1' 2 ;!' :2 4<' 1582 713' 4' 2' &6@6 62F12 : ' ' 511 ' : ' 4!' :1' 671' 9' 28 2!' 0 : ' 02 ' 5 4<' 9@P5' &;% 4' :12 4<' :1' 641@ 1 13' 410 !' :1' 02 ' 1G13' 0 :' 24' 2< 4;' 9' 1 !' 31 &2 13' :2 ' :1' 0 6&3' 9&;' ' &;!' ' 1524' 2 ' 12!' 243' 02 ' 0 :' 3 99 6& ;' 1 62313' '&243% 1240 : &1!' 9& 4<' * ' :1' 31&2 ;' 26 13' 8;' :1' 5 3 ;' 243' 64 1 2 4 ;' 9' :1' 26 : 1 !' :1' 8243' 9' 181& ' 4 12 13' 4' 46581 ' 243' 1413' 5564 2 4 ' 0 :' :1 ' 14 1 ' 9' 181&& 4% 4' :1'4 <: ' 9' J6&;' - = I ' :1' 5 '<141 @3!' 6<& 1&5 ' (1 1% 74 0 4<' :2 ' :1' 02 ' 6 1 13!' 1 2 13' 9 5' 2 &1 !' 13' 6 ' 5 1 &1' ' !' 243!' &2 13' : 5 1&9' 2 ' :1' :123' 9' 1' 181& % :1' 4<' 655 413' : ' 4 1 ' 243' 2 7 ' :1 '23 1% 1 = Y 14' 243' 4 2 28&1!' :1;' 2&& : 6<: ' ' 81 ' ' ; 1&3' 243' 2 12 ' ' 6 ' 2' 5 1514 ' 0 : :' :1;' 01 1' 4 ' 4' 2' 4' ' :1 7% /1 ;' 12 &;' 4' :1' 5 44<' 9' :1' :!' 9 1' 5 ' 2 13' 2 ' 6 !' 243!' 4' :1' 4251' 9' :1' 1 &1!' 0 : 5' :1;' 1 1 14 13' 2 ' 81 4<' 2&& 4' 2 5 !' 5 13' 6 4' \1 ' <4' ' 4 6 4!' :1' 24 :' 4 6 4' 9' *H*,']31 813' 4' 2' &2 1 ' & 1 ^!' 0 : :' 02 ' 6&2 ' 243' 123;' ' :243% :1' 671' 9' &' 4 52 13' :1' 4<E ' 2 14 $' 243' 0 :14' :1' < 3' 1 &1' 9' 2 &1 ' 1' 9 5' :1 ' 813 ' :1;' &12 4 ' :2 ' :1 ' 1 4514 ' "2 ' :24<1!' :2 ' 4 6 42& 6&1' :23' 8114' 68 6 13' 9 '28 &6 5% 24;' 01 1' 6431 ' :1' 31&6 4' :2 ' : ' 02 ' :1' 81< 44 4<' 9' 2' 410' 1 2$ 243' :1' 2 ' 1 !' 28 1&9 J <9 !' 4 @ 2 13' 0 :' F ;!' 2&6 13' :1' 3204' 9' (2 :14 15 ' &81 ;' 0 :' 2' :;54' 0 : :' 4' 02 ' 4' :1' & ' 9' 2 && ' L' : 6' 2 ' 92 ' 0 :' :1' 2 ' 4' :;'& 7 !' 2 7& 4<' & 71' & 4<' 2 : 1 !' 243' 011 ' ' :;'8 12 :!' : 6' 5 4' :1 2&3' 9' :1' 3204% 5' :1' 41 <:8 6 4<' :1 <: ' 0 :' 2' 5 &1' 9' 2 6 6 ' & 4< 4<' : 6' 3 ' &2 5' :2 ' 4' :1' 82 :4;' <2 314' 9' 2&;' 1 631' ' 2 ' 24' 143%M

6 % 4' :1 ' 3 125 ' 9' 8 41' 96&9 &&13!' :1 1' 42 ' 9 E ' :1

F12& 6 ' <&24Y _ ' 9' 6 2' 243' : 1' 442 1' 12 : 1 ;' Y9 2 3 4243$ 5' : 1' 6 1 !' : 1' 410' 31 ' 02 ' 0127141 3' 243' 3 13 13' : ;' 4 1 42&' 2< 2 4!' 8 ;' : 1' 3 5 42 4' 9' : 1' 6 ' ' 8 ;' : 1' : &3 :' 1@ 2 2<24 1' 9' : 1' # 81 2& !' 0 : ' 01 1' 31 3' 9'1@ 1 14 1' 243' 4 @ 2 13' 0 :' : 1 %' 1 1 : 1&1 !' ' ' 8&1' ' : 1' 4 6 4' 0 6&3' : 2 1' 3' 9 5' 243' <2 413' 4' 14< :' 9' : 1' 3 &&' 243' 01 ' 9' 6 2!' : 2 ' 0 2 : 96&' 14 41&!' : 23' 4 ' 2 ' 4 1' 8114' 15 & ;13' 9 ' ' 31 6 4%' ' 12 &;' 2 ' J6&;' 9 ' (4 1' 1 1 4 :' : 23' 14 ' 2' 6&2 ' ' : 1' 1 424' 6 ' ' 49 5' : 15 ' : 2 ' 6 2' 6&3' 4 ' &5 2 1' : 1' 1 &6 4' Z . U 2 &1 !' 243' : 2 !' 9' 4113' 2 1!' : 1' 0 6&3' 143' 24' 2 5 ;' E 6 1 ' %' 19 1' 2 15 4<' : ' 4 1 14 4' : 1' 411313' : 1' 4 14 ' 9' : 1 ' 12 ' (0 5 $' 2 ' : 1'% 491 14 1' 9' 26' 1 1 4 :' 1 ' : 5 1&9' ' 8 2 4' 2' 9 11' : 243' 95 ' 6 2!' : 2 ' 3 1' 5 <: ' 81' 2 ' & 81 ;' ' 9&1' 8 6 6 ' : 1' (5 4 6&2' 63 ' 312 643' 5 1514 ' 2 ' 5 <: ' 1 6& ' 4' : 1' 65 :' 9' 431 14314 1%' ' 9 ' 1 3 4243!' 0 : !' : &;' 819 1!' 2 ' : 1' 14 4<' 9' (2 & 25 14 !' <1 : 1 ' 0 :' : 1' 4 1 !' : 23' 0 4' 4' : 1' 1& ' ' 1 1 ' : 1' 4 6 4!' : 1' : 23' & ' 4 ' 5 1' 4' 1 1 &;' 49 5 4<' : 1' 1 1 <4 ' 2 158&13' 2 ' 26' 9' : ' 4 14 4' ?? ' &12 1' ' 7 4<3 5' 243' ' 1 441' 28 &6 1' 01 ' 0 :' : 1' : 1& ' 1' 6 @ 24' 2 5 ; %M' 3 4 ;F' 4' : 1' 9 && 0 4<' 1581 !' : 1' 1 1 13' 24' 4 2 Y5' ' #2 82 :' ' 3 6 ' 4' 4< 1 ' : 1' & 2&'29&2 ' 9' : ' 7 4<3 5%' : 1' (2 & 25 14 ' 02 ' 640 && 4<' ' 2&& 0' : 5' ' < $ 86 ' : 1' 233 1 13' ' : 1' : 2581 ' 24' 1&28 2 1' 1 &1!' 2' <42&' 5 46 5 14 ' 9' 92& 1 : 3' 243' 12 : 1 ;' !' 31 &2 4<' : 2 ' : 1' 0 : 13' ' < ' ' #2 82 :' &1&;' 4' 31 ' ' 2 ' 2 ' 12 15 271 ' 9 ' : 1' 5 5 4' < 3!' 243' ' 8 25' : 1' 24 5 ' 9' : 1' (01 ' 9 ' : 1' 410&;=2 >6 13' & 81 1 $' 243' : 1' 23313!' 0 :' 9 52&' &14 5 ;' !' L' ' 31 &2 1' ' ; 6!' 243' ' 5 ;' 42 4!' : 2 ' ' 0 &&' 3 ' 1 1 ;i : 4<' ' &12 1' 5 ;' 1 &1' 4' : 1' 1 4' 9' 2' 0 1' 243' 9 11' 4i 6 4%M' ' (2 & 25 14 !' 31 1 13' 8 ;' : ' 31 &2 2 4!' 1 5 13' : 5' ' ' : 1' 8 31 %%' 1' 11313' ' #2 82 :' 243' 314 64 13' : 1' 4 6 4' ' : 1' 0 : ' 3 12313' : 1' 3 15 42 4' 9' # 81 2&' 312 ' 56 :' 2 !' ' 5 1' : 24!' : 5 1&9%' ' 02 ' 4 ' 3 99 6& ' ' 541' ' 24' 6431 243 4<%' : 1' 1 ' 0 : :' 52 4 2 413' : 2 ' ' 02 ' ' <: ' 243' ' 36 ;' ' 4 1 4' 1&9' 0 :' : 1' 12 1' 9' 6 1!' 243' : 2 ' : 1' 43 4' 9' : 1' 7 4<3 5' 9' : 1' 0 ' &1 ' 02 ' 324<1 6 ' 9 ' : 1' (01 !' 2< 113' : 2 ' 24' 6 24' 2 5 ;' 6&3' 81' 14 ' ' 1 1' 31 ' 4' 2 &1 %

: 1' 12 & 24' (2 & 25 14 ' 3 3' 4 ' : 1 2 1' ' 3132 1' 02 %' 141 2&' (1 1' 02 ' 1 '9 ' $' : 1' 81 ' 9' 1 3 4243B ' 68F1 ' 31 13' !' 81&1 !' 0 ' 2 ' 136& ;' : 2 ' : 1 ' 4<' : 23' 8114' 4 2 13' 8 ;' : 1' (01 ' 2 ' #2 82 :$: 1' 5 ' 325 6 13' 9 ' $ 243' 02 ' 02 ' =' &2 513=e4 ' 8 ;' 2' 2& 6 ' 1 &6 4' 9' : 1' 1 &1!' 4 ! 2 ' &&1 2' 2 ; ! 9 5' 2' 312 1' 9 ' <& ;' !' 86 ' 4' & < " 2 Zg 9 12 (1 1' &2 13' 7 5 39' 2 ' : 1' : 123' 9' : 1' 2 5 ;' ! : :' 02 ' 4 ' 491 ' 5 ' 46 5 81 '

2 2 14' ' :1' : 41f 0: 5' :1' 4 2 ' 81&1 13' ' 81' :1 ' &1231 f 243' 0: 1' 2 4f 4' :1 ' 4 4f 0 6&3' 24;' :1' 2 5;' 0 :' Y : 5f 243' 0 :' :1' 2 5;' 81' 4<%

4 1 4 4<' (F =4 & 4%2& : 6<:' 2 ' :1' 5 1' :1' 3 3' 4 ' 1 43' ' :1' 2;1 ' 9' :1' 1 &6 4 f 29 1 02 3 ' 2 9 13' : 5 1&9' 4' 31 ' ' 711 ' 92 :' 0 :' :15 f :1 1' :2 ' 2<13' :1' 9 1 1 ' 4 1 ;% 4' :1' 41' :243f : ' 81:2 6 ' 4' : ' 4F64 6 1' 02 ' :1' 2 4' 9 ' :2 <1 f 0: :' 9 643' 2' 6&2 ' 1 : ' 4' 1 :1 E E 15 f RR 2 <424 f : ;' 4251' ' :1&3' 2 6 13' 8;' 1 1 ;' 42 4EE$' 4' 1' :1 f ' 9 643' 6 1 ' 243' 235 1 f 0: ' 1 14' 014 ' :1' &14< :' 9' 2 1 4<' L' :2 ' : ' 2 4' 4' *H,*' 02 ' :1' 8 &31 '243' 5 ' 6 2<1 6 ' 9' 2&&' : ' & 2& & 91%M ' 02 ' 2' 24<1' :2 1 f 96&&' 9' 115 4<' 4 23 4 f 0: :' &13' 2 36 3f 4' 2' 1&18 2 13' 15 f ' 2&& : 5' L' : ' 5 & 'M 6' :1' 4 23 4 ' 01 1' 4&;' 2 2 14 % ' 02 ' : ' 436 ' 4' *H,*' 243' *H))' :2 ' 313' : ' 1415 1 ' 0 :' 24' 64 ;' 9' 2 2 7 4<' :1' 515 ;' 9' 41' 0: ' 81 013' 4' 2&;' &5 ' <141 6 ' < 9 f :1' (' ' ' 2 3' :2 ' 4' *H,*' :1' 81 2;13' : ' 9 143 f 29 1 ' 5 4<' ' :1& ' :15' 4' :1' 5 15 14 $:2 ' 4' *H))' :1' 1 1 6 13' :1' # 81 2& f 4315 64<' 51' '1@ &1' 243' :1 ' '312 :% 6 f 29 1 ' 524;' ;12 ' 9' 3 6 4f :1' 1@ 5 ' 42 6 1' 9' : ' 5 1' && 1524 ' 4' 3 68 $ 01' 3 ' 4 '74 0' 0 :1 :1 ' '02 ' 2' 31 1' 0: :' :1' 1 &6 4i 2 1 ' 4 1 1 13' 2 ' 24' 4 14 4' ' 24' 4 14 4' 0: :' :1' 9 1' 9' 65 24 1 ' 24 9 513' 4 ' 24' 64 2 9 13' 31 1% ' ' 1 2 4' :2 f 8;' 13682 4f 4 & 42 4f 9 143 : f 243' :28 ' 9' : 6<: f :1' 02 ' 4' ;5 2 :;' 0 :' :1' 312& ' 9' 2&8 f 24' 2 G24 f 243' &&1<4 $' 86 ' ' ' 2& ' 1 2 4' :2 ' ' :1 ' 9 ' 23 24 1 ' :1' 5231' :1' 9 && 0 4<' 641>6 2& 1 &;f L ;' 436 ' 0 && 2&02;' 81' 31 1 5 413' 8;' 5;' 36 ;' 243' 5;' 4;2& ;' ' :1' 1 4' 9' :1' 99 4<%M' ' 02 ' : ' 4 1 4' 9' : ' 36 ;' 02 3 ' : ' 1 1<4' 243' :1' 23 4 ' 9' : ' 6 1f 0: :' 31 1 13' : 5' 9 5' 27 4<' ' 2 1' 2' :2 1' 4' :1' 31 1& 5 14 ' 9' :1' 4<$ 243' : ' 6314 1f 0: :' 51' 2&13' 012741 f 1 13' : 5' 4' < 3' 123' 2 ' : ' F64 6 1f 11 4<' :2 ' :1' 5 1514 f 0: :' :23' < 42 13' 4' 2' 31 1' 9 ' 19 5 f :23' 1@ 11313' :1' & 5 ' 4 14313' 8;' : 1' 0: ' :23' 8114' ' : 19' 5 1 f 243' :2 ' '0 6&3' :2 1' 4 & 13' : 5' 4' 2' 181&& 6 ' 92 4f 243' 6 ' : ' 2' 2 11 ' 23 24 2<1 6 ' ' : ' 64 ;% " :' 1<2 3' ' 8 ' 1 1 ;' 02 ' : ' 28 &4' 4' *H))f E0 2 ' 1@ 1 1' 243' :1 19 1' 1 1:14 8&1$ 86 ' : ' ' : 6&3' 15 15 81 ' :2 ' : ' 02 ' 2 ' :1' 8 2 4 4 4<' 9' : ' 1 <4f 0 :14' :1' 02 f 84' :1' 41' :243f 1@ 13' ' :1' 6 4 ' 9' 6 2f 0: ' 0 6&3' 2 6 13&;' :2 1' 15 13' 24;' 2& 24' 4 1' 0: ' : 013' # 81 2& 14314 1 f 243' 4' :1' :1 f 9 4 :&;' 4 4 ' :2 ' :1 1' 1 &6 42 ;' 6 8 127 ' 0 6&3' 143' 8;' 012714 4<' :1' 1 <1' 9' 2' 3;42 ;' 243' 9' 24' 2 5;' 0: :' E:1' 9 1 20' 0 6&3' 81' 1&&13' ' 2 5 & :' 2' 2 7' F 9' 42 42& 5 24 1% ' ' 43 6 28&1' :2 f : 6<: 6 ' : ' & 91f :1' 02 ' 6&13' 8;' 41' &12

4 &2 $ 9 0 : 4 9 1 32; 2 31 11 9 2 & 1& 1 2 13 9 5 3142 0 :1 18; :1 2446&&13 :1 2 2714 0 : 6 :]5 4 14 243 5 5 24313 2 & &81 &12 1 6 4 5 5 13 2 1&; :1 &2 1 8&<13 6 61 41 9 0 6 1 31 1 :1 4 6 <14 31 &2 1 : 5 9 2 181& 2 o 34 m :1 4<! :1 :123 9 : 6 1! & 1 :1 9 5 1 243! 81;13 641@ 1 13 31 2 6 1 : 10 496 4 25Y5< :1 181& ! 31 1 :1 :1 243 F63 6 9 5 41 3 &2;13 8; 24 5 2 243 :1 2 ; 9 28 &6 5 ! 14 6 3 8; :1 2 2& 9 1 1 <4! <2 413 < 6 243 6 2<1 :1 82 &19 1&3 9 2 2 20 :1 9 2 32& 91 0 : / b^5 2461& :23 912 13$ &3 1 135 4 6431 141 2& 31 #2 6 2 2 713 :1 &3 1 9 (135 4 5 5 24313 8; & 41& 1< $:1 9 5 1 ! 0 : :1 2 24 1 9 2 8 3; 9 6 24 0 : : :23 13 :1 4 ! :23 4 3 99 6& ; 4 5 1&& 4< :1 &2 1 1 12 %

:6 92313 :1 4 9 & 81 ; ! 0 : :23 2 13! & 71 :1 :24 5 9 2 3 125 ! 1 :1 &243 9 (135 4 % 1 < 12 1 : % 9 :1 96< 1 :2 1413 14 2! 243 6< : 291 ; 2 11 ! : < 12 : 24! 0 :1 1 :1 1 &6 4 02 && 6 1 96&% :1 1 :1 ; 64< 0 9 02@. 71 2 1 ! :1 92 1 & 413 0 : 9 643 243 <424 < 19%M 41 9 :15 014 6 :1 5 :1 9 :1 96 6 1 4 2 ! 243 :1&3 6 : 243! 0 : 1 0 3 ! L : 1 1@ &1 9 2&; UM :1 &23; ! 0 : 125 4<1; 1 ! F4 1 13 5Y 5 41; 4 : 2&5 % :1 9 5 1 4 :2 32; !M 0 1 2GG 4 ! S :1 1 02 2< &1&; 1 14 13 5 ;49 43! 0 &&4 2 ; :1 : 6<: 64&2; 243 9 &&8 ; ! 86 :1 : 6<: :2 02 8&1! 243 :1 19 1 2 36 ; ! 9 < : 9 :1 9 113 5 9 41E 6 ; %M

4 :1 15 2 4 4<3 9 2&; ! 36 4< :1 ;12 *H ' 243 &$ 2& : 6<: :1 1 01 1 4 2 62& 1 &6 42 ; 6 8 127 ! :1 1 01 1 9 1>614 4 2 1 0 : : 2&5 5 13 :1 1 4 5 14 % 1 2&&; 4 :1 4 1 9 5 8 2 3; 243 JJ <41FF 1 & 1 9 643 5 24; 2 1 9 4 2 ; $ 24 1 64 0 2 2 1 1 ! 0 : : :1; 6 1&; 1@2<<1 2 13! 36 13 9 1 : 6 1 243 9 1 : 5 % 5 4< :1 &2 1 :1 5 3 4<6 :13 02 64 131 D 492&44 1 % :1 1 4 3 68 : 2 : 1 02 2 :1 :12 J 9 :1 F81 2& 4 # 5 82 3; ! 243 :2 :1 02 4 1 4314 1 0 : :1 2 9 2 4 4 (135 4 $ 86 ! 4 1 9 :1 2 6 1 243 2 4 27 4< 1 12 :1 9 3E 4 42! 01 3 4 74 0 0 :2 1@ 14 :1 02 2 62&&; 5 5 13! : 0 92 :1 :23 2 13 :1 <24 2 4 9 :1 # 81 2& E% 1 2 4 :2 : 4315 42 4! <1 :1 0 : :2 9 :1 ! 02 :1 1 6& 9 2 3 81 2 1 4 14 4 31 5 42& ! 2 :1 :24 1 &1< 5 2 1 61 9 2 01&&=9 64313 2 6 2 4% 492& 4 1 02 4 2 1 64 & 1 15 81 *)! *H *! 0 :14 :1 1 &6 4 4 (135 4 :23 68 313! 243 :1 2&5 9 1 02 1 1 ; 0 :1 1 1 13% 1 :23 4 7114 14 1 9 <6 & 02 3 6 2! 243 0 2 :13 0 : 43 991 14 1 :1 : 12 14 4< & 63 9 6 4 2 :1; 12 :1 13 2 643 : 5 % 4 :1 1 14 4 819 1

: ' 2 1 f : 1' 0 91' 9' 141 2& J 6842!f 0 : ' 02 ' 4' 4 5 2 1' 1 5 ' 0 :' : 1' 64 1 f 014 ' : ' : 6 1!f 0 :' : 1' 4 14 4' 9' 4 1; 4<' : 5' 4' : 1 ' 04' 2 2<1' ' : 1' 9 4 1 % 43!f 2' 910' 32; ' 819 1!f 141 2& 6842' : 5 1&9!f 4' 5 11 4<' : 5' 4' &24!f : 23' 2 3' <4 9 24 &; f L ;' 312 ' 5 ! ' 3 125 ' : 2 ' ; 6' 01 1' 4' 0 G1 &243%M 6 ' 8 :' : 4 ' 243' 4 2 4' &;1 1' 64 : 11313' 8 ;' : 5 f 9 ' : 1' 02 ' 640 && 4<' ' & 1' : ' 81& 13' 0 91!f 243' 1 : 2 '!f 5 2< 413' : 2 ' : 1' 0 6&3' : 2 1' 4 ' 3 99 6& ;' 4' 4<' : ' 44 14 1% ' 2& 4 13' 4' 2' & 4<13!f 68 &1!f 243' &28 6 ' 2 15 ' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 68& ' 1 6 ! 2& ! ' 86 &3' 6 ' : 1' 1 6 ' 9' 9' 2' 5 1' 9' : <:' 12 4% (4 1' 1 15 :' 14 6 2<13' : 1' &1<2& 2 3 6 ' 9' : ' &241 1' 99 2& ' 0 :' : 1' 9 && 0 4<' 0 3 ' L' ' ' Y 9 : 1' 6 5 ' 5 24 1' : 2 ' : ' &1231 ' 9' : 1' # 81 ' 2 ;' : 6&3' 41 1 ' 2 ' 24 ;' 5 1' 12 12 ' 4' : 1' 141 ' 2 ' 2' 5' 9' 2 8 2 ;' 01 %M 43!f 4' 813 14 1' ' 1' <141 2& 4 69 4 ! 92& 1' : 2 <1 ' 01 1' 4 14 13!f 6 4 ' 01 1' 12 13' 2 ' 9 ! 243' : 1' &14 1' 9' I^ 1 14313' 2 5 & 1 ' 02 ' 1<2 313' 2 ' : &1' 1 314 1% 4' : ! 1 1 ; : 4<' 02 ' 3 41' ' < 1' 24' 2 12 24 1' 9' F6 1' ' : 1' 312 :' 14 14 1' 9' 492& 4 1 % : 1' 1>61& ' : ' 2& 02 ' : 12 143 4<% ' 0 91!f : 1' <141 6 ' 243' 8126 96& < 1 2%QJ<<2 ! 233 1 13' 2' 1 4' ' : 1' 5 1 $' & 1' : 1 1&9!f : 1 ' 8 : 1 ! 243' : 1 ' 92 : 1 = 4=&20!f 11313' ' / 1442' 4' 31 ' ' 61' 9 ' 5 1 ;$ 243!f 643264 13' 8 ;' : 1' 9 ' 196 2&! 0 :' 12 ! 2 ; 5 ! 243!f 28 1' 2&&!f 0 :' : 1' ; 5 2& : 1 ' : 1& ' 9' 2 2' 1 1 2!f : 1' 8 2 413' 2' 5 5 6 2 4' 9' : 1' 14 14 1' 9' 2 2& 64 : 5 14 ' 4' 92 6 ' 9' 5 45 14 ' 9 ' & 91% : 1' 64 ' 02 ' ' 81' 14 ' ' 1&81 <% 6 ! 4' : ' 02;' : : 1 ! : 1' 02 ' ' : 2 1' 41' 5 1' 1@ 1 14 1' 9' : 1' 1 9 3 6 ' 5 1 : 3 ' 243' : 1' 6412 ;' 6 4 ' 9' 6 2% " : & ' 2 4<' : 6<:' / 1442' 4' : ' 5 1&24 : &;' F 6 41;' ' : 1' 92 196& 2 &1!f : 1' 4 13' 2' 63314' : 24<1' 4' : 1' 61& 12 5 14 ' ' 0 : :' : 1' : 23' : : 1 ' 8114' 68F1 13% 1 ;' 4i 31 2 4' 02 ' : 04' : 5 $' : 1' 14F ;13' 5 9 ' 0 : & ' 01 1' 2&5 ' &6@6 1 ! 243' 0 : :' 9 5 13' 2' 7 4<' 4 2 ' ' : 1' 91 1 ' 0 : 3 ' : 1' : 23' 0 4' 64 & : 1' 1 6 ' 32;% : 1 1' " 1 1' : 1' 8&243 : 5 14 ' 9' : 1' 2 6 1' 6&1 ' 9' 6 2!f 0 : ' : 13' 8;' : 1 1' 5124 ' ' 8 2 4' 9 5' : 5' 1 1&2 4 ! 243' 28 1' 2&& ' &12 4' 0 : 2 ' : 23' 2 13' 81 0114' : 1' 4 2 ' 4' # 582 3;' 243' 2 & % &81 % % 41' 1 14 4<' 36 4<' : ' F 6 4' 4' : ' ;' 1' 3 ' 9' : ' : 2581 ' 02 ' : 04' 14' 243' : 1 1' 2 12 13' : 1' 9 <6 1' 9' (4 1' 1 15 :! 0 : 5' : 1' : 23' 74 04' 4' (2 ' 2 ' : 1' 5 1' 9' : 1' 0133 4<' 9' 2 1= # 6 1% : 1' 0 &;' 4 1 ' 5 231' 6 1' 9' 2&& : ' 2 ! 3 20 4<' 32GG& 4<' 6 1 ' 9' 9 113 5' 243' 23 24 15 14 ' 4' 31 ' ' 436 1' : 1' 4 ' ' 127% 6 ' : 1' &2 1 ' : 1&3' 9 5 ! 243' 0 :' : <: =8 13' 6 1% ;' 1 2313' : 1' 2 2 7 ' 9' : ' 7 &&13' 24 2< 4 ' 9 1 ' : 1' 4 1 2 4' : 23' &2 13' 9 ' 5 1' 5 1' : 1' 0 ' 2 13' 0 :' : 1' 9 513' & 141 ' 9' 514' 9' : 1' 0 &3!f : 1' 41' ' < ' 2' 82&& 2 ' 0 : :' : 1' 02 ' 1@ 1 13!f : 1' : 1 ' ' 2' 364<1 4! 9 5' 0 : ' : 1' 9 1 20' : 2 ' : 1' 0 6&3' 41 1 ' ' 1&12 13%

:1' 4 2 ' 2 1' 4' 5 ;' :243 % 143' :1' 1@1 6 41 %M' :1' 1@1 6 41 ' 02 ' 5 5 13 2 1&;' 31 2 :13$' 86 ' : ' 2 2&' 2 ' 3142' 4 313' 0 :' :1' 410 ' :2 ' 2' 1 &6 4' :23' 8 714' 6 ' 4' :1' 41 <:8 6 4<' :1' 671!' 1 = 714' 243' 64 1 2 4' 9' 0 : :1' 96 6 1' 0 6&3' 8 4<' 9 :!' 7' 196<1' 4' :1' 9 1 ' 9' 24 62!' 3 2 0 4<' 2 ' : ' :11& ' :1' 649 642 1' 14 !' 2' 41 ' 4' 91 1 !' 0 : 1' 1@1 6 4' 02 ' :6 ' 3191 13' 9 ' 2' 910' 32; % !' :1' 1 &6 4 ' 4' & <42 ' :23' 2& ' 8114' 1&; 4<' 4' :1& ' 9 5' 24 1$:1;' 4 713' 2& ' 1' 4 &1' 9' 4 4= 4 1 14 4!' &2 5 13' 8;' :1' & 10' 14 :' 1 4 5 14 ' 9' J6&;!' *H) '% ' :1' 1 ;' 5 1' 9' : ' 6 8 127' 2 :2&' 1 <4' 4 1 ' 9' # 6 =(: & 1! 5 231' : ' 68& ' 31 &2 2 4 ' 1 13' 6 4' :1 4 &1' 9' 4 1 14 4!' : :' 31 ;13' :1' 431 14314 1' 9' 2&&' :1' 464 ' 2 1 %' :1' 4 2 ;' 45 &1 ' 0 : :' 01' :2 1' 2 13?' 243' 0 : :' 01 ' :2&&' 6 : &3!' 2 6 1 ' 64 1 2&' & 81 ;' 243' 431 14314 1%M 1&; 4<' 4' : ' 6 !' :1' 1 &6 4 6;' 5 15 14 !' 0 : :' :23' 8 64' 2 ' & <42!' 4' 123' ' 2&&' 5 2<42!' 5 & 2!' :1' 2 :1 !' 243' 2 ' 9' . 5 8 2%' :1' 15 2&' 01 ' 9' :1' (1' 02 ' 234<$' 24 ' 9&13' 9 5' 3142!' 243' 2 1= 6 1' 9 5' (2 5 2!' 243' :1' & 6 ' 02 13' 6 5 :24 ' 9 5' :1' & 01 ' (' ' :1' 6 1 ' 81 % 6 ' (4 1' 1 15 :' 3 3' 4 ' :1 2 1' ' 5 1' 9 02 3' 2<2 4' 2 ' 2 8 1 ' 9' :1' 31 4;' 9' 6 1!' 243' '9 6 2 1' :1' 31 <4 ' 9' # 6 = :& 1B ' 4 1 %' 4' 2' 1 15 ;' 5 2441 ' :1' 14 ' 4 6 4 ' ' :1' 6 24' 2 5 82 23 ' 4' (2 ' RR " 1' 81<' :2 ' :1' 14 :' 1 4 5 14 ' 0 . & 4 ' 1 5 82 2 ' :1' 1 1' 2 4' 0 : :' 01' 5 2;' 81' 5 5 413' 9 5' 1' : <:1 '>62 1 ' ' 271%M' ' :1' 2 5 1' 5 1' :1' 5 5 24313' :1' 6 24' ' ' 4 231' :1' 4 1 ' 9' 14 2&' 2&;% :1' 2 & 2 5 14 5 ;' 3 >6 5 1' 9' 141 2&' 1&5 24 ' 02 ' :24<13' 9 ' :1' 5 1' 6314 ' 3 & 5 2 ;' 9' (% 0 : !' 0 ' ' 1 1 02 !' 6<: '9 '2' 2 ' 9' 3 <4 9 13' 1 12 ' 243' 4' &1 ' :24' 0 ' 5 5 : ' :1 1' 1 5 2 413' 4 ' 2 1' 9' :1' 4<' 0 : :' :23' 8114' ' 641>P1 13!' 243!' 0 :2&!' ' 5 4<' 4' 2 12 24 1% : ' 6 8 127' 243' 2&&' 1 13 4<' 4< ' :23' 92 &13' 81 26 1' :1 ;' < 42 13' 0 :' 5 &;' & 2&' <24 2 4 %' ' 2' 6&1!' :1' 2 5' 9' :1' 4 2 ' 243' :1' 5 124 ' 0 :1 18;' :1 ;' 6<: ' ' 2 2 4' !' " 1 1' & 5 13' ' :1' 8 6432 1 ' 9' 2' 4 1' ' 9' 2' 2 ' 9' &243' 1i 43 4<' ' :1' 24 14 ' : 2&' 3 4 ' 9' :1' (14 4 6&2% :2 E :1' 199 ' 9' :1' (135 4 1 1' 5 <: ' 2 ' :1' 4 :28 24 ' 9' 2&28 2!' :2 ' :1' 26 1 ' 9' 3 4 14 !' 243' :14 1' 9' 1 & !' 01 1' 5 5 4' ' 2&&!' :2 ' :1' 5 6& 631 ' 9' :1' 4 :' : 6&3' 5 8 41' 0 :' 1' 9' :1' 6 :' 4' 2' 02 ' 9' & 81 2 4' 02 ' 2' 4 1 4' 0 : ' :23' 4 ' ;1 ' 141 2 13' ' :1' 5 2 1 !' : 6<:' ' :23' 6 13' ' 2' 910' 43 362& %' 4' *H, *' :1' 4<' 4' 2 &1 ' 243' 4' (135 4 ' :23' 23 24 13!' 2 ' ' 0 !']A' 2 2&&1&' & 41 !' 0F 6 ' F 4 4<' :243 $ 243!' 9' 1' (135 5 1 1' 4 1 1 13' :15 1& 1 ' 4' S :1' 6<<5' J1 9114' 6 2' 243' 2 &1 !' ' 02 ' 4&;'

4 4‘ 9‘ :1‘ 1 ;‘01 1‘ 68& :13‘243‘3 15 42 13‘8;‘5124‘ 9‘2‘ 410 2 1‘0: :‘ 2 12 13‘2‘& 4<‘243‘ 1<6&2‘ 4 1 2& ‘ 4‘ : ‘ 2GG4‘243‘: ‘ 5 231‘23 13‘ :1‘; 64<‘514‘ 9‘ 2&;‘ &2;‘2= 391 9&;F2‘0 4<<‘44‘ ‘ 4 4<‘243!‘4 123!‘ ‘31 1‘ :1 ‘: 1 2 ;‘ 7 &‘ ‘23 24 4<‘ :1‘< 3‘ 9‘ :1‘ 1 &1‘8;‘ 2 9 1‘ 9‘1 1 ;‘7 43‘ :1;‘01 1‘6 <13‘ ‘ 2 1&!‘ ‘812‘9 5‘&243‘ ‘&243‘243‘91 2‘ &&2<1‘ ‘ &&2<1‘ :1‘ :‘ 9‘&81 ;!‘ ‘1@ 643‘ ‘23 24 2<1‘ ‘ :1‘ 1 &1‘ ‘1 28& :‘243‘ 4 1 2 1‘ ‘ 6& ‘ :1;‘01 1‘ &3‘ ‘L & 5 8‘ :1‘ 5 64 2 4‘243‘ :2 1‘ :1‘:6 5 8&1‘9 3‘ 9‘ 1‘&28 6 1 $ ‘ ‘ :1‘0 7= 3 ‘243‘ :1‘2 5 !‘ : :1 ‘41<&1 13$ ‘ 127‘ ‘ :15‘ 9‘ 1 ‘ !‘ 9‘ :1 ‘515 1‘ 9‘ :1‘ 2 !‘ 9‘ :3 ‘ 2 ‘<& 1 !‘ 9‘ :1 ‘ 9 51‘ 5 5 1 1$ ‘ 1 64‘ ‘ :15‘ :1‘143&1 ‘ 1 4‘ 9‘0: :‘ :1;‘01 1‘ <4 24 !‘81 26 1‘4‘ 41‘ 7‘ ‘ 4‘ : 5 1&9‘ ‘ 1 12& %M 43‘ : ‘2 12& 9 643‘2‘ 123;‘ 1 4 1‘ ‘ :1‘81< 44 4<‘ 9‘ *H))!‘ 0 4<‘ ‘ :1‘199 ‘ 9‘ 2GG4 !‘ :1‘ 1 ;‘ 1 7 413 6‘ 92‘ 5 1‘ 199 2 6‘ & 24‘ :1‘ 5 5 13 2 1‘ 6 5 1‘ 9‘ :1‘ <24 13‘ 4 2 ;‘01 1‘ :1‘ 1 5 514‘ 1 6& ‘ 9‘ : ‘ 2 14‘243‘ 86 4 4<‘ 1@: 2 4 !‘ 0:3‘01 1‘ 31 413‘9 ‘ 5 1‘ 5 1‘ ‘0 7‘ 1 1 &;‘4‘ 5 14E‘ :12 !‘ 2 :1‘ :24‘ 4‘2 4‘ :‘ :1‘82 &1=9 1&3‘ :1‘ 649 642 1‘ 61‘ 9‘ :1‘ * *! < *)!‘ 9‘ :1‘ (135 4‘5 & 2‘ 4‘ *H))!‘243‘ :1‘ &&‘ 5 1‘649 642 1‘ 1 6&‘ 9‘ :1‘ 4 2 4‘ 9‘ 2 ;! 0:3:‘ 9 2‘2 15 13‘ 4‘ :1‘9 && 0 4<‘ ;12‘8;‘ 2‘ :243962‘ 9‘ 9242 !‘ 6431‘ :1‘&1231 ‘ 9‘ :1‘ 41@ 1 14 1‘ 2 2 4 !‘ 13‘ :2‘ :1‘ 5 1‘02‘4 ‘;1‘ 1‘9 ‘2‘ 1 6‘ 6 8 127!‘243‘ :2‘ 5 5 4= 14 1‘02‘ 4 ‘ :1‘5 ‘ 4 6 6‘ 61‘ 9‘ :1‘9 && 01 ‘ 9‘ 2GG4 ‘ 6‘ :1‘ 9 1 ;‘0 3‘ 9‘ :1‘2 &1e 0:‘ 115 13‘ ‘3 20‘9 1 :‘&91!‘9 1 :‘ 6 2<1!‘ 9 5‘ 31912 !‘243!‘643 5 2;1‘8;‘ :1‘: ‘ 9‘ 6 1‘243‘ 5 4i 514 !‘31 &2 13‘ :2‘ < 0‘ 02 1 13‘0 :‘ :1‘8& 3 ‘52 ; Me &&65 42 4<‘\1‘ ‘ 4 6 4 9‘ 2&;!‘6 4 &1Y &:1 ‘ 26 2 1‘964 4‘243‘ 36 13‘5 1‘1991 ‘ :24‘2‘ ;‘ ‘ :24‘ :1‘ 92&‘ 9‘2‘ ; 24 ‘ : ‘02‘ : 04‘ 4‘*)--‘8;‘ :1‘<& 6‘243‘ 6 : 4<‘ 1 31‘ 9‘ :1‘ 0 ‘ 24 ;4‘ : : ‘ & ‘243‘ 5 & ‘ :1;‘ 01 1‘ 99 1 ‘ 4‘ /14 1!‘ 4 9‘24‘ 6 24‘235 2& 0: ‘:23‘ &2;13‘ 2‘5 ‘ 5 24‘2 ‘4‘6 1 4<‘ :1‘1 &‘4‘ 52<42‘ 9&.13‘ 0 :‘14 :6 2 5‘8;‘ :1‘0 4< ‘ 9‘ 2GG4 !‘ :1;‘ 1 & 13‘ ‘31 1‘ :1 ‘ & 1‘ ‘ :1‘&81 2 4‘ 9‘ :1 ‘ 04‘ 64 ;‘ :1;‘ :23‘0 4‘ 1‘ ‘ :1 ‘31 <4‘ 514 ‘ !24 :1‘ /141 24‘ 99 1‘ 9‘ :1‘ 42 ;$ 243‘ :1 1‘ : 11!‘&12 4<‘ :1‘ 6 24‘ : ‘0: :‘ :1;‘ 5i 524313!‘014‘ ‘ 96!‘ :1 1‘ ‘02‘64 & :1‘410‘ 9‘ 51‘1 14‘ 4‘ :1‘ (14 4 6&2‘ : 6&3‘ 2&‘ :15‘ ‘2 4‘ :1 1‘8 71‘ 6‘4‘ 2&28 2‘ 41‘ 9‘ : 1‘ 9& 4<‘ 4 6 1 5‘0: :‘01 1‘ :14‘ 9‘ 6 ‘ 9 1>614‘ 6 14 1‘4‘ :1‘7 4<3 5!‘ 9‘ :1‘ 0 ‘ &1!‘243‘0: :‘01 1‘ 4 2 28&;‘ 1 1 13‘0 : 6‘31&2;‘ ‘92& 1‘ ‘1@2 1 2 13‘2 64‘ 26 13‘ :1‘ 531 2‘ ‘2 2 :‘5 1‘ " ‘361‘5 24 1‘ ‘ :1‘1 14!‘ 243‘ :1;‘31 313‘ ‘:2 \‘ ‘ :1‘2 24 1‘ 9‘ ‘ 181& ‘ :1;‘01 1

joined by a few other patriots, and the little band of nineteen landed at Cotrone and set out for Cosenza. But, betrayed by a companion, they were quickly surrounded by Bourbon troops, and after a short struggle all were captured. Nine of them, including the brothers Bandiera, suffered the extreme penalty, and died bravely, crying, as they fell beneath the bullets of King Ferdinand's soldiers, "Long live Italy." Such heroism was not exceptional at a time when heroism came naturally. But it was the first time that a band of Venetian youths had chosen for the field of their patriotic exertions a remote district in the south of Italy; this was the first solemn manifestation of the brotherhood which linked all the peoples scattered from the rugged Alps to the sun-bathed shores of the blue Ionian Sea. Among the little band which fell crushed by the odious tyranny of the Bourbons in the valley of the Rovito, there were natives of Perugia, of Romagna, of Frosinone, and of Modena; and the diversity of the districts to which the victims belonged was eloquent proof that one programme and one banner had begun to concentrate the aspirations of the Italians, hitherto disunited.

Meanwhile, the sympathies of the Liberals were awakening in favour of Carlo Alberto, the sovereign who had once so cruelly disappointed them, and who in 1831 had succeeded Carlo Felice on the throne. The harsh and almost ferocious reaction of 1833, occasioned by a conspiracy in the army of Piedmont, had not succeeded in destroying their affection for him; and the reforms which he had afterwards effected in his States had sufficed to revive it, especially amongst the more moderate of his subjects. The promulgation of the Civil Code, which included many of the principles originated by the French Revolution; that of the Penal Code, which acknowledged the equality of all citizens before the law; the wise and lenient financial administration; the erection of suitable buildings for the service of the State, prisons, lunatic asylums, and hospitals; the foundation of important institutions of different kinds, such as the Savings Bank, the Commission of National History, and the Department of Statistics—indicated a movement towards more notable and radical changes. Men understood that the King must proceed with caution, that, as he himself asserted, he constantly stood "between the daggers of the *Carbonari* and the poisoned chocolate of the Jesuits." But, on the other hand, there was ground for hope in one who could write thus to Count Giuseppe Ricci: "Ah, Ricci, the form of Governments is not eternal, we shall march with the times." He was hampered by religious scruples and by the influence of the priests; but all understood that, if these ties could have been severed or even relaxed, he would have made more generous concessions and would have wielded an avenging sword against the prolonged and shameful oppression of Austria. "At present," he exclaimed, "I should be unwilling to commit any action contrary to the precepts of our holy religion, but I feel assured that to my dying day the words 'Patriotism'

243' R 113 5' 9 5' 1<4' 6&1B 0 &&' 26 1' 5 ;' :12 ' ' : 8%M
14 1' :1' :6 :' 56 ' :1 1&9' 5271' 5 :' :1' 02;' 9 ' :1' 8 &3'
: 6<: ' 0: :' 11 :13' 0 : 4' : ' 8 12 $:1' :6 :' 56 ' 9 ' 115'
' 2 1' :1' 14 1 1' 0: :' 2 2 13' : 5% : ' 02 ' : &;' '
51' ' 2 ' : 6<:' 2 342&' 244 ' 2 2 ' 1 1 !' 0: ' 81 251'
(1' 4'J641'*+!*H-+!' 0 :' :1' &1' 9'(5' Q%

6 4<' : ' 1 3' 9' : ;' ;12 !' & 1 2 6 1!' 0: :' F 413' :243 '
0 :' & !' &2;13'24' 5 24 ' 2 ' 4' :1' 5 1514 ' 9' 1 2 2 4%
4' :1' 92&&' 9' :1' 2& 24' 7 4<3 5' :1' 454 ' : &' 1 28& :13'
1&9$' ' 3' 9 :' 2 ' 2% 1 ' 2<2 4 ' :1' &3' 31 !' 2<2 4 ' :1'
; 244;' 9' 23 4!' 2 ' 2' ; 58 &' 9' :1' ; 5 2 :;' 81 0114' &1 1 ' 243'
:1' ' 9' 5 315' 1 ;% 14 1'01' 11' :2 !' 4' :1' 6 &1'81 0114'
:1' 524 ' 243' :1' &2 !' :'02 ' 2 ' ' :1 <: ' 4' :1'12 &;'
32; ' 9' 6 24' 6&1!' :1' # 81 2& ' 313' 0 :' :1' 524 ' 243' :1'
12 42 1 ' 0 :' :1' &2 %' :1' 524 ' 251' ' 1<2 3'
& 1 2 6 1' 2 ' 2' 012 4' 2<2 4 ' 31 5' 243' 2' 5124 ' 9' 123 4<'
2 ' 312 %' ' 243' 9 15 ' 25 4<' :1' <24 ' 9' : ' 410'
4 3&1 62&' 14314 ;' "2 ' :1' & ' /' 1 10' 0: :' 7'6 ' :1'
8 714' 6 1' 9' :1' a53'0: :' 6 11313' 4'& 4<' ' 41' :643 13'
243' 1 <: 114' 46581 !' 31 1' :1' 6 4!' :1' <&24 1!' 243' :1'
: & ;' 9' :1' & 1% :1'4251 ' 9' ' 4 86 ' 2 1' <4 9 24 ' 9'
' $' 25 4<' :15' :1 1' 01 1' (1&& !' 1 :1 !' 52<4 !' (!'
243' 492J 4 1 !' 2&&' 9' 0: 5' 713'& 91'243'9 641' 4' :1' 4 2 1'
243' 181&& 4 ' 9' :2 ' 51% 1 0114' :1'& 41 ' 9' :1'& 1 2 ;' 5 !'
9' :1'2 &1 ' 4'2 !' ' 9' :1'3 6 4 ' 4' & 2&'1 4 5 ;!' 01' 24'
31 :1 ' :1' 4 !' :1'0 :1 !' :1' 5 6&1 ' 9' G14 ' 0: ' 3 5 513' 9'
2' 9 11' 243' 12 196&' 2&;$ 243' :1' 3 125 ' :23' 2' 91 6 ' 0: :' 02 '
1 314 ' : 6<:' :1 ' 3 <6 1!' 243' 2 6 13' :1' 6 4 ' 9' :1'
1 4514 %' :1' 0 3' 524 !' 2; ' (1&& ' 02 ' 2 74 0&13<13' '
81' ;4 4;5 6 ' 0 :' 5 '243' 4 ' 524' 32 13' 2&&' : 5 1&9' 2' &2 '
64&1 ' :1' 01 1' 24' 1@ 15 ' '2' ;%
:1' 3 252 ' 6 6 !' 0: :' 2 ' :2 ' 51' 02 ' 646 62&&;' 2864324 !'
2 7' 4' :1' 0: &1' 9' :1' 524 ' 243' 2 ' :22 5?% :1' 2 1'
9' :2 '<141 2 4' 1 12&13' 1&9' 4' :1' 9 1<4' 52 1 1 1 ' : 14' 9 '
24 &2 4$ 1 2 B ' 1431 4<' 9' Y: &&1 B ') & 2' > ' 243'
B% *' %' 7 43&13' 29 1 :' :1' 31 1' 9 ' 431 14314 1' 243' :1' :2 13'
9' 31 ' 6&1% 4' < 42&' 3 252' : 013' :2 ' 6431 ' :1' 1 &
9 4' 243' : 6<:' :1' ;' 9' :1' 2 ' ' 02 ' 8&1' ' 6 :'
0 643 ' 9' :1' 1 14 ' 243' ' &&6 2 1' :1' : 1 ' 9' :1' 96 6 1!'
' ' 828&1' :2 ' :1' 5 4<' &1<143' 9' (2 & ' 243' 24 1 2'
$ 13' &1 ' 1991 ' 4' :1' 6 3 ' 24' :1' 5 1 6 6 ' 0 3 ' 9' :1'
;' 4' ' !' 243' : ' ;$

/&')E%%' 7/&')E>%' . /)E%&' /7'0''"#'1)' (/1(' . <)''"<
7'E')&%F' &#(%')/' -&/1H')E%%' ' J#"' F&'J' .<'(J/&F

5 14′ ′>61 4′ : 1′ : 3 @ ;′ 9′ : 1′ 5 11 4<% 4′ 92 f′ : ′ ; 244 2& 6&1 ′0 : ′01 1′5 ′ 68 1 14 ′ ′ 6 2′ 13′ ′9 6 2 1′ : 1 3 15 1$: 1′ &12 413′ 5 14′ 4′ : 1′ (2 2& 2 1 ′ 01 1′ &;′ 9 8 3314′ ′ 2 143′ : 1′ 4< 1 f′ 243′ 2′ : 12 ′ 9′ 1@ 5 5 64 2 4′ <2 1′ : 1′ < 3=42 13′ #1 &3′ < 643′ 9 ′ 19&1@ 4% 6 f′ 4′ 1′ 9′ 2&& : 1 1′ 8 2 &1 f′ : 1′ 5 11 4<′ 7′ &2 1% : 1 1′ 01 1′ 5 24 ;′ 3 6 1 f′ 0 2 : 13′ 1 ′ 8 ;′ : 1′ 1 ′ 9′ 2 6 ′ 15 4 14 f′ 0 : ′ 1 13′ : 2 ′ : 1′ 5 ′ 61 1 6& 01 1′ : 1′ 0 : :′ 3 < 1 13′ : 1′ 96 : 1 ′ 9 5′ 68F1 ′ 9′ 2′ Y214 9 ′ 42 6 1% : 1′ 14 : 6 2 5′ 12 : 13′ ′ : 1 < : ′ 4′ : 1′ 32 ;′ 9′ 1′ 4 1 2i 4′ 9′ 2′ 5 46 5 14 ′ ′ 2& &1 f′ 0 : 14′ 4 ′ 5 231′ 2′ : ′ 1@ 4<′ : 1′ : 2 5 1′ 9′ 2& &1 B′ 1&18 2 13′ 4 2& 4 ;′ : 1′ 4>6 4%% : 6 ′ 2′ : 2 5&1 ′ 5 11 4<′ 9′ &12 413′ 5 14f′ 9′ 0 : :′ : 1′ 14 8&1′ =2 5′ 0 2 ′ RR : 1′ 23i 24 15 14 ′ 9′ 42 6 2& 14 1!M′ 0 2 ′ 24 9 5 13′ 4 ′ 2′ &1 5 4′ 5 24 91 2i 4′ 9′ 42 42& 911& 4<% : 1′ 1@ 64 &1′ 1 ′ 8 ;′ : 1′ 243′ 671′ ′ 6 15 ;′ 0 2 ′ 9 && 0 13′ 8 ;′ : 1 ′ (4 1 f′ 0 : 1′ 2 5 8 4′ < ′ 1>62& ′ ′ < 12 1 ′ : 24′ : ′ 0 4$ 1 3 4243′ ′ 243′ 2 & ′ &81 ′ 9 42&& ;′ 1 i 5 13′ 5 &2 ′ 4< 1 1 ′ ′ 81′ : 1&3f′ 0 : :′ 9′ : 1 ;′ 3 3′ 4 ′ 23 24 1′ : 1′ 143 ′ 9′ 14 1f′ 13′ 1 ;′ 92 6 28&1′ ′ : 1′ 9′ & f′ 4 1′ : 1 ;′ 1 28& : 13′ 4 1 6 1′ 81 0 114′ : 1′ 5 ′ 3 4<6 : 13′ 5 14′ 4′ : 1′ 64 ;′ 243′ 313′ 24′ 64 ;′ 9 ′ : 1′ 1 1&2 4′ 243′ 3 42 4′ 9′ : 1′ 5 6& 1 ′ 0 : :′ &13′ ′ : 1′ 2 1 4′ 9′ : 1′ 5 ′ 2>13′ <: ′ & 42 42& ;%

1 1 f′ 2 4 4<′ 243′ 6& 6 1f′ 8 ;′ : 1 ′ : 1′ 9′ 6&<1 f′ 7′ : 1 ′ 2 ′ 4′ : 1′ < 12 ′ 14 1 1$ 86 ′ 1 14′ 5 1′ 19 1 1′ 02 ′ 56 f′ 0 : :′ 5 231′ 2′ 3 1 ′ 2 12& ′ : 1′ 2 4 ′ 9′ : 1′ 1 &1% ′ : 2 ′ 4&1′ : 1′ 1 9 5 24 1′ 9′ 1 2′ 13′ 1 ;′ 3 6 8 4<′ ′ : 1′ 26 : 1 f′ 4′ 5 1′ 2 1 ′ : 6<:′ : 1′ 4 14 4′ 0 : :′ < 1 413′ : 1′ 4 2 4′ 9′ : 1′ 5 2 1 f′ 4′ : 1 ′ 8 ;′ : 1′ 4 1 1 2 4 ′ 0 : :′ : 1′ 68& ′ 31& < : 13′ ′ 6 ′ 6 4′ 1 2 4′ 44 14 ′ 2 2<1 % ′ 4 24 1f′ 2 : 4 ′ 4 ′ 02 ′ 24 ; : 4<′ 86 ′ 2′ 1 &6 4 $′ 41 5 : 1&1 ′ : ′ B *′ 02 ′ 9 643′ ′ 4 2 4′ 1 &6 42 ;′ 5 6 f′ 96&& 9′ 3 2& <4 9 24 1f′ 9′ 0 : :′ : 1′ : 5 1&9′ 0 2 ′ >6 1′ 64 4 6 % 4′ : 1′ 5 ′ &1 5 4′ 5 1′ 9′ : ′ 3 2 5 2f′ 0 : 14′ : 1′ 1 1 14 2 1 ′ 9 5′ : 1′ : 11′ 24 5 f′ (5 3 012 4<′ L′ 4′ : 1′ 42 5 1′ 9′ : 1 ′ 0 ′M′ ′ 43 2 1′ : 1 ′& 81 ;′ 2 ′ 2&& f′ : 2 & : 1′ 64′ 2 ′ ′ 1 ′ 1 ′ : 1′ 1 1 42& & ′ 0 : = : 2 ′ 26<6 ′ 3′ 1 8&1′ 42 5 1′ 6 4′ : 1 ′ & f′ 9 5′ 921′ 311 ′ 1 ′ 9′ : 1′ : 6 f′ 243′ 9 5′ : 1′ 82 ′ : 3 ′ 9′ : 1′ 3 1 2′ : ′ 11 5 13′ ′ 113′ 2′ 5 142 4<′ 243′ 9 5 328&1′ 1 2<1′ 243′ 24′ 1 8&1′ 2&& ′ 3113 ′ 9′ 01 ′ 243′ 9′ 1&9= 2 9 1% / 4 14G ′ 1&& 4 f′ 2<2 4f′ : 23′ : 1′ 42 6 1′ 9′ 24′ 2 ′ 0 :′ 2&& ′ : 113 1 41 ′ 243′ 4 4 : 2&24 1$ 3 : 5′ & ′ : 23′ 4 ′ 5 124 4<% 1 1 : 1&1 ′ : ′ 263 14 1′ 02 ′ ′ 4 5 2 3 ;′ 6 : 13′ 8 ;′ : ′ 56 f′ ′ 2 13′ ′ " 1 9 . ;′ 6 4′ : ′ 4 8&1 ′ 5 6& 1 f′ : 2 ′ : 1 ;′ 143 013′ ′ 0 :′ 2′ <4 9 24 1′ 0 : 3 ′ ′ 3 3′ 4 ′ 4′ 92 ′ 1 $ 243′ : 1′ ;′ 9′ & ′ ′ 6 13′ : 1′ ′ & 7 ′ 2′ 4<′ : 6 ′ 9′ 02 ′ 243′ ;% : 1′ 14 ′ 243′ : 1′ 1 4 5 14 ′ 01 3′ 2 1′ 4′ 9 8 33 4<′ : 1

1 9 524 1' 9' 1 2 4' &2F !' 243' 4' 1 4<' :1' 5 ' 324<1 6 ' :2 1 ' 9' 1 2 4' 5 Z' 86 ' :1' 41' 512 6 1' 51 1&;' 2 13' :1' 68& !' 243' :1' :1 !' 8;' ' &65 ;' 1 1 4' 9' :1' 1@ !' 13'2' 4 15 6 6 ' 5 &1!' ' 13 68&13' :1'92 6 ' 9'2 &26 1'243' 1 %' 4' :1' :1 ' :243!' :1' 4 1' 9' 2 5!' 0: :' 1 2313' :1' 56 ' 9' /1 3!' 02 ' 4 1 1' 243' 31& 81 2 1% 8 ' 02 ' 6431 3' 8;' : ' 4 15 46 1 $ 243' :1' 6 143 6 ' : 6 ' 9' ; 5 3 ' 11513' :14' 243' ' &&' :1' 5 ' 2 42 1' 2 12&' '2' 3 24 ' 2 :2 &243%' ' * ' < 14' 2 ' /14 1' 4' *H--!' 9 64313' 4' :1' 524 ' 3 252' 9' / ' 6< !' 1&9' :1' ;58 &' 9' 1 &'9 '24'14 1' : &'Y9& 5 ?' 1!' 424 ' :1'5 ' 1 91 '56 2&1@ 1 4' 9' :1' ' 9'9 113 46' :1' 514' 9' *H-H'9 643' 4' ' 2' 52<424 5 6 ' 181&& 4'2<24 ' ; 244;!' 2'31464 2 4' 9' &14 1!'243' :1' ;' 9'2' 1 &1' 4<' 2<24 ' :1 ?' ; 24 %' 4' :1' *5 !&!0: ' <:'9 ' :1 '3 24 ': 51 !'243' 23&;' 2&&' ' 5 43' :1' 125 '243' 5123 0 ' 9' :1 '42 1' &243 !' :1;' 3 i 1 13' 2' 9 1 2 ' 9' 5 4<' 1 14 $' 243' 4' % ' :1' 01&&=74 04' 2 2<1' 4' 0: :' :1' 524'<141 2& 1 6 ' 991 ' :1' 0: &1' 0 &3' ' :1' &1231 ' 9' :1' 64 !' 313' :2 ' :1' 52;' : 5 1&9' 124' 2&;!' 02 ' &12 &;' 4 14313' ' 1@ 1' :1% 56& 631' 8;' :1' 5 &1' 243' 5 1 2& &24<62<1' 9' :2 5 4;%

:6 '01' 11' :2 '2 ' 4' :1' & 91' 9'2 4!' ' 4' :2 ' 9' : 6<: !8 &3' 243' < 6 '9 1 '0 713'9 ' :1' 1<141 2 4' 9' 2&;% :1' 1 &1!' 0: ' 2 ' :1' 14 4<' 9' :1' 4< 1 ' 9' / 1442' :23' 31 13' 4&;' 12 1!' 01 1'4 0'31 1 5 413!'2 '2&&' !' '9 11' :15 1& 1 '9 05' :1'; 71'6431 ' 0: :' :1;' &2;% 1 15 :' :23' 31 &2 13' :2 ' 2&;' 02 ' 51 1&;' 2' <1 < 2 : 2& 1@ 1 4!'24' &&=92 13' : 21'0: :' 5 :13'2' &&' 5 1' &&=92 13' & ;% ' :1' 81< 44 4<' 9' *H-+!' 1 1 ; : 4<' 58 413' ' : 0' :1'26 : ' 9' : ' : 2 1'243' : ' & ;' :2 ' 2&;' 02 ' 51 : 4<' 5 1' :24'2'0 3'0 14'6 4'2'52 !' 2 ' '02 '2'42 4' 4 6 ' 9' ' <: !' :!' 9'4 ' 4' 521 2& 14< :!' 4' :1'91 6 ' 9' 1&9=2 9 1!' 243' 1 24' :1 18 % 41 ' '&2 1 !' '2 : 1 1' '31 1 %

(' /%

' ((' ' ' ' . %

J ' / 4!' 4' : ' 1 6 4' ' 5 1' 4' *H*-%02 ' < 11 13' 0 :' 315 4=
2 8: ' 9' 1@681 24 'F ;% : 1' 5 24 ' : 9 ' 2 0 2 ; 8&3 ' 12 4' 4'
& 4<' 1 1 14 1% ' 424 ;' 2 2' : 5 1' 0 :' 2 14 1
243'9 631' : 10'2' : 3 ' 643' &1' 5 &3!' : :&1P : 4313' 5 9(% 9 1'02 '
74 04' ' : 1' 24 5 2 13' : ;' : 1' 81 ' 4 5 4 $ 243' : 1' 96 6 1' 11513'
8 <: ' 0 :' : 1' ' 4' 9& 1' 12 &;' ;12 ' 9' 1' 1 <4!' : 1' < 1 4514 '
2 4'31 & 13' 6 4J 2 42& 4 2& !' 1 1F ;' 9' 2 1!' 0 : ' 1 5 2 413'
1 428&1' 9 ' : 1' : 5 1' 243 9 1 <4' & ;' 9' : 1' (2 2 ;% : 1'
4 1 ' 0 : ' 49&614 13' ' 0 1 96&&;' 1' 6 1' 9' 1 14 4!' 8 :' 4 E
:6 :' 243' 2 1!' 02 ' 4 ' 4&;' 2' 1 5 2 728&1' 86 ' 2' 4<6&2 &;' 2 2 1'
1 42& ;%

&1' 4 2& ' 02 ' 8 5' 4' 5 1' 4' *NINI!' 243' 02 ' 2' 4' 9' : 1'
24 14 ' 6 1' 9' : 1' 42 ' 9' (2% ' 2 2 ' 243' 68 1>614 &;'
4' 5 1!' 4 2& ' 63 13' F6 5 314 1' 243' : 1 & <;!' 243' 4' *NH)'
81<24' : ' 1 &1 2 2& 2 1 !' 4' 0 : :' : 1' 1' 123 &;% 1' 2&02 ; '
2 86 13' : ' 1&1 4' 9' : ' 2 11 ' ' 9 643' 4 4!' 243' : ' & 91'
02 ' 0 : 6 ' 8&1 5 :' f%!86 ' : 1%02 ' 41 1 !' 32 413' 2' 1 % ' 02 ' 4 '
E &&' : 1' : 23' 12 : 13' : 1' 2<1' 9' 9 ;= : 1 ' 0 : 14' : 1' 02 ' 5 231' 2' 2 3 42&!'
: 2 ' : 1' 7' 5 4 ' 31 % 4 2& ' 1 1 13' 2' < 3' 2& 136 2 4%
1'& 13' 5 6 ' 243' 1 ;!' 02 ' : 1' 9 143' 9' 5 2 2! 2 1&&13' 0 31&;'
4' 2&;!' 243' 2&02 ; ' 1 5 2 413' 2' < 12 ' 92 6 1' 4' 1' &1 ' 9' : 1'
&123 4<' 5 24' 2 5 2 ;% ' : 1' 0 :' 9' (6 ' / ' : 1' 1@ : 24<13' 4'
*NO ' 23 5 4 2 1' 9 'F63 2& 0 7!' 243' 02 ' 2 4 13' ' : 1' : <:'
99 1' 9' H&" ' ' : 1' 6 ' 9' : 1' 2% " : 5 ' 5 41' 81 25 1' : 1'
2 ;: = 54 ' 9' : 1' 9 / 14 :' %1@ &1 ! : 1 ;' 9 6 5 & 4 ' 02 51 ' 143' : 24'
5 3 %

: '12 ;=< 4<!' 5 10 : 2 ' 0 &3&;!' 5 2441 ' & 91' 2 5 1' '24' 143' 4'
*NO+!' 0 : 14!' 29 1 ' : 1' 9 6432 4' % 9' : 1' 2& 41' 1 68& !' (4 ' / '
2 4 13' : 5' 1 ' ' : 1' 4< 2 4' 0 : 1:' 02 ' ' 19 5' : 1'
2 3' 2 5 ;' 4' 2< 11514 ' 0 :' ' 5 5 2431 !' : 1' 6 24' <141 2& %
: 1' 531 27 4<' 13' 2' 92 &6 1% : 1' (2 2& '01 1' 81 P'
: 1' 6 ' 9' 51!' 5 4<' ' 1 5 ' 0 :' : 1' (143 ' 2< 113' ' : 1
0 = ,

: 5 RR : 524!SO : 41 1 0 6&3 81 51 2 1 ! 5 1 9 2 1 :24 2& :1 :1 %M
4 2 :23 8114 28 14 9 5 51 4 1 *H 'O! 4 3 3 : 1 14 1 4 0% 1 51 :1 (1 2 1 142 243 9 && 013 : 5 & <4 ! 0 :1 1! 4 :1 F ;9 : :12 !M (6 / 1 4 2 13 : 5 2 1 1 2 ;2 1% :1 5 514 ! : 01 1 % 2 3 42& (2 2 7 : &2 1! 243 4 2 :2 1413%82 7 (2 % :14 1 :1 11313 8 ;# 43 4 / 1442! 1 1 14 :1 (1 2 :1 4< 1 %
:1 4 1 6 5 4 5 1 9 5 J2462 ;2 ;! *H*-! 81 0114 :1 1 1 4 9 1 :1 (1 953 : 1 6 4! :23 <141 2 13 2 1 1 9 5 & 2 4 ! 31 413 :25 1 :1 96 6 1 2 ;9 4 2 % 414 % 2 3 42& 5 &2! 0 : 2 13 2 (2 2& # 1 4 :1 28 14 1 9 :1 (1! 426<6 2 13 :1 12 4 8 ;6 1 4< :1 14 :&20 ! 0 : :1 1@ 1 4 9 : 1 1&2 4< 5 <2<1 % 2 3 42& (2 2 23 :1 13 : & ;%! 1 :23 8114 64 2 & <41 9 4 *NH+ *NO)! 29 1 :2 2 # 8 4! 243! 6431 (6 / ! :1 1 ;6& 9 :1 4 2 &1 4% 1 1 13 :1 4>6 4! 0 : :8642& &2 1 2 *H*+ 2 13 2 14 5 1 9 312 :2 2 1442% 5 1 42& 0 7! : 01 1 ! 02 :1 1 2 4 9 :1 1 ; 9 J1 6 % 4 :1 6&& 9 6<6 N!*H*-! 6 / 43 1 &; :2 2 1 13 :1 6 1 4 9 :1 31 2 2 <1 6 51% (2 2 4 35A3 : 5 1&9 :2 ; 81 2 5124 9 1 2 2 4 81 26 1 81 1 2 13 : 5 9 0 " 4< 2 13! 4 : ; 6 :! :1 * * 9 (2 2&%
:1 4< 2 4 9 :1 431@ 4 0 11313 2<2 4 2&& 68& 2i 4 9 2 & 2& :2 2 5 $ 243 819 1 & 4<J N 2 6 2 4 9%! !:1 ;01 1 1 13% :1 6 1 9 :1 1 6 235 4 2 4! 243 19&; :1 1 ! 01 1 12 0 :64 5 5 4< 1 1 ;$ 524; 01 1 31 13! 2&&13 6 4 3 2 0 :1 10 ! 64 :13 1@ 3&13! 243 31 13 9 :1 4 51% 4 2 02 1 91 &; 202 1 :2 :1 1 9 :1 (01 2 158&13 4 / 1442! 2<2 4 2 & ; 9 14<124 1 4 51! 01 1 01&& 9 64313% 1 1 2& 13 (2 2 :1 97 :2 4 *H' '! 4 5 &2 64 24 1 ! :1 :23 1 62313 6 / < 24 24 2541 ;! 243! 0 : &1 291<62 34< 4 &1 ! 1@ 6 1 243 2 3 4 43 362& 4 4 31 2 4 9 :1 3 65 5 1 4 0 : Y: :1 ; :23 8114 &2 13% 4 8 1 41 9 6& :1 2 713 : 0 :1 02 0 4 82 7 :1 15 2& 1 4 9 :1 (2 2 ;! 0 :14 2 ; 24 02 2 0 7 0 : : 56 &1 :1 & 9 1 14 :2 4 0 : : 02 & 9# 1 2 &; 2 5 & :13 : 8F1 ! 243 4 6<6 ! *H*-! 2 & 5 25 41 ;02 &2 513% 1 :1 15 2 413 &2 13% k 49%614 1 6&3 4 2 1 53 362& $:1 :23 2 & < 1 9 : 6 71441 ! 243 5 1 25143514 % 92&& 0 6&3 :2 1 8114 1 2 4! 6&3 :1 :2 1 8114 1 &2 13 2 :1 4< 1 %
01 1 ! 4 2 15 2 413 43 14 28&1! : 6<: 4 46 4< 81 5 6431 3% 6 4< :1g 1 %D9=/ 42 :1 :23 65 & : 6<: 51 : 3 ! 0 4 : :1 :23 2& 123; 6 & 413 2 / 14 1 4 *H' '! 4

24' 2 12& ' :1' 5 1 ' (26& 9' 6 2!' ' :1' F12& 6 1 ' 9' :1'
2 : & ' 1 1<4 ' 243'!' :1 ' 4 23 ' 4' 1 &1 22 ' 5 5 : '
13E' :1E< 0 . ' 9' :1' :1 1 3 d' (01 !' 6 2!' :<&0 3!' 243%
& 2% :1' 5 2F ;' 9' :1' 3 & 5 2 ' 2 ' / 1442!' 1 1 2&&;' :1'
4<& :' 243' :1' 6 24 !' 1 13'9 ' 4 6 42& <62 24 11 !' :1'
< 24 4<' 9'2'<141 2& 2 5 41 ;!'243' :1' 49 5 2 4' 9' :1' 1 6&2 2 4%
(2 2& 68F1 ' 01 1' 4 ' ' 81' :24313' 1 & 71' :11 !M' 243' 1>P13 23;'
:1'&1<2 ' 01 1' ' 81' 4 6 42&&;' < 1 413%
4 2&4& ' 4' ' : ' &2 ' 1 14 4' 0 5' :1' 6 5 ' 9'
1 15 :% 1' 4 13' 4' :1' 5 8 & ;' 9' 5 27 4<' 3 4 4 '
81 0114' (2 2& 68F1 !' 243' 2 <613' :2 ' 2' 4 6 5 ' 3 204' 6 ' 9 '
:1' 14 1' (2 2& 2 1 ' 0 6&3' :2 3&;' 6 ' 6 2% 4' 4 1>614 1' :1'
2& 02 ' 3 13!' 243' 4 2& ' 2 313' 8 43 4<' 5 1 % ' :1'
251' 51!' : 01 1 !' 4' 2' 1 ' ' 2 3 42& (2 2!' :1' 2 3' :2 ' :1'
: 5 1&9 4' *H' '' :23' 4 36 ' :2 ' & 5 13' 2 2 4' 9' :1' &2 ;'
4' :1' < 1 4 5 14 !' 4 0' 32 5 13' 8 ;' 9 :1' (01 ' 2 ' / 1442!' 243' :2 ' 4'
: ' 4 4' ' 02 ' 2' 5 2 1 ' 9' 5 5 4' 31 14 ;' ' 4 131' % 29 1 '
014 ;=9 1' ;12 ' 9' 1 2 2 4!' 8 &1 1' 5 1 : 3 ' 01 1' ' 81' 15 & ;13' 4'
6& 4<' :1' # 2 4 !' :1' (2 2 ;' 0 6&3' 81' 6 4<' 3 2 1 %
2 4 ' 4 2& d' 4 5!' (2 2' :23' 8 2 413' : ' *H*-' :1' 4i
315 42 4' 9' :1' (1152 4 ' 243' :1' 5 ' :1' 1@ 14 1' 9'
1 1 ' 1 1 ' 123' 2&& 1 ' 2&;' 02 ' 43113' 2' 1 6 ' 324<1 %
:1' 14 :' 2 ' :1' 5 1' 9' :1' 1 68& ' :23' 4231' 6 1' 9' :15% :1'
1@25 &1' 13' 4 2< 6 % :1' 64 1 = 1 &6 4'9 5' *NOH' ' *NOO'
' :1' 24913 ' ' :1' J2 8 42' : ' 1 1 ' 1 ;' 7'
' 425 1'9 5' :1' 1 8&1' 8243 ' 9' 2 3 42& 699 !' 243' 4 1' : '
5 1' :23' 1@ 13' 4' :1' 2 1 ' 9' :1' :6 :% *) 1' 24913 ' 9 513'
2' 7 43' 9' 1 1 ' & 1!' 0 : 1' 31464 2 4 ' 01 1' 4 5 42&&;' 3 1 13'
2<2 4 ' 1 1 ' 1 1 ' 86 ' 2 2&&;' 6 13' 2<2 4 ' 2&& 4 4 14 14 '
1 5 ' ' 10 % :1' 24913 ' :2 ' & 81 2& 5 !' 86 ' 2& ' 6 2!'
1 15 :!' 243' 4 2& !' 0 : ' 13' ' 52 1 ' :54!' 86 ' 81 4<' 6428&1'
' 3 ' !' : ' 9 42&&;' ' &1 2 1' :15 % ' 12 &;' 2 ' *H*-' :1' L' 6 9 !M'
243' 0 :' :15 ' :1' 312' 9' 24' 431 14314 ' 5 ;!' 251' ' :1' 9 4 %
' ' 4 ' 0 : 6 ' 26 1' :2 ' :1;' 01 1' : 6<: ' ' :2 1' :1&3' 5 i
564 2 4 ' 0 :' 2 &1 4' 2 ' &82% 6 ' 8;' (2 2' 243' : 1' 0 : %
:2 13' : ' 10 ' 2&& 1 1 ' 243' 2 514' 9 5' J 1 :' ' '
4!' :1' 1 !5 * !' 4' 1 524;!' :1' (1 24 ' 8&1' 1 1 !'
:1'&81 2& e 1 1 ;8 3;' 4' 92 ' 0 : ' 3 3' 4 ' : &3' 1 ' 4 4 e 01 1'
4 13'2 ' 1152 4 %
J 1] 'J6 3' 4 ' 6 :' 31&6 4!' 86 ' :1' 3115 13' ' : '% 4 1 1 ' '
> ' %%% 6 2' :23' 81 51' :1' 3 5 424 ' (01 ' 4' 2&;' 243' :1'
41' < 12 ' 8 2 &1' ' :1' 12& 2 4' 9' :1' 42 42&: 1 % 1' 411313E'
:1' 1 2 4' 9' :1' 2& 24' 3 6 !' 243' 4 28&;' :2 ' 9' 1' 6 2%
1' 251' '24'6431 243 4<' 0 :' 4 2& ' 4' :1' < 643' 9' &32 ;'
2<2 4 ' :1' 1 &6 4% 81 ' & 4<!' 4 5 2 1!' 2&5 ' 2J91 5 2 1

2 ' 512 6 1 ' :23' ' 81' 2714' 8;' :1' 146414 ' 2 4 ' :1' 925 &1 ' 9' :1' 881 ' 2 ' 01&& 2 ' 2<2 4 ' : 1' 0: ' :2 8 4V3' :15 f 243' :1 ' 4<: &3f 4 4 f 02 ' 31 2 ;13W E Y ' 02 ' :1' 92 1' 9' 4 2& B ' > 14 E 9' 86 126 2 ' 6 1&2<1f :2 ' :1' 2 28&1' 243' 2 413' 99 2& f 0: :' ' 1 6 13f 01 1' 4 4=1@ 14 W 4' :1' 41' :243f :1' 19 5 ' 0: :' :1' < 24 13' 05 1' 4 ' 12 413' 6 $' 4' :1' :1 f :1' 1 6 1' :1' 8 6<: ' ' 812 ' 02 ' 4 1 1 13' 2 ' 315 ' 4 1 91 14 1W :1' & ' 9' @5651 28&1' & 2& &81 1 ' 243' & 1 ' 6 413' :1' 2 2 ;f 0: ' :23' 81419 13' 8;' :15 f 2<2 4 ' 4 2& #' :1;'F 413' 4' 5 4' 0 :' :1' 2 3 42&' 5 3' : f 0: ' 5 &2 4 ' 9' :1' 6 2&5 14 ' 9' :1 ' 62& F6 3 4W :1' 2 3 42& ' 0: ' 01;1' 5 ' : &1' ' 4 ' 01 1' 1 1 &f] <9 mQ 2f 2 1&f 2 2f 31&&2' 2<2f 243' 2 <. 41f :1' &2 ' 0 ' 9' 0: 5' 01 1' 31 413' 4' 5 1' ' 012 ' :1' 2 2f :2' *+*H' 64 ' 4; f :1' 6 24' 2582 23 f 2 1 ' 64:1 2 4<&;' :2 ' :1' 2 13' &&1<1' 02 ' 24 5 2 13' 0 :' 911& 4< ' 9' 8 1 ' 145 ;' 2<2 4 ' 4 2& #' ' 251' ' 6 :' 2' 2 ' :2 ' 2 ' / 3&1 ' 2 1& 1 ' 6 ' 2' 3 4 '235 4 2 4' 243'F6 3 4f 243' <2 1' 31 ' :2 ' 2&& 31 11 ' 0: :' 3 3' 4 ' 6 ' : 5' : 6&3' 81' 86 4 ' 8;' :1' :24<5 24W :1' #1<2 1 f 2 &2f 1;5 &f 5 2<& 2f 4' &1 1 '243' 25 :&1 ' 1 3;' 314 64 13' :1' 1 45 14 ' 2 ' : &1' ' 1& 4W (2 2' 1 1 6 1' 0 ' : 1' 0: ' :23' :1&3' 99 1' 6431 ' 2 &1 4$ 31&&2' 14<2f / 2 = 141 2& 9' 51f 149 13' 2&&' :1' &3' 142& &20 ' 2<2 4 ' :1' J10 W 4 3 ' 19 2 413' 9 5' 2@ W ' 524' (4 1 ' 243' 2 2& ' 5 1' :12 &;' 81 26 1' :1' :23' 8114' 9 247&;' &3' :2 ' :1;' 0 6&3' 196 1' ' 2;W ' 02 ' 5 8&1' ' 4 143' 2<2 4 ' 6 :' 2' 12' 9' 3 99 6& 1 W " :' 24' 2<13' 243' 2 & 4<' (Y 1f 4 2& ' :23' ' 81' 4 14 ' 0 :' :2&9=5 12 6 1 ' ' 92 ' 2 ' 4 1 42& 235 4 2 4' 02 ' 4 1 413W

' 3 & 52 ' 7 &&' 4' :1' 4 2 ;' 02 ' 3 &2;13' ' 96&& 23 24 2<1' 4' 524;' 6 11 9 & 41< 2 4 ' :' :1' (01 W :1' 1 3f 0: :' :2 ' 815 ' 1 513' :1' 1 2' 9' :1' 4 32 f 1413' 4' *H*+f 86 ' :1' 1@ 1 14 9' Y5 2 d m \ 13 2 2I 92 & m*H'*F0 :1: 1E02 ' 1 ' (2 ' ' 4 2 1' 1' 5 : 34 8 2 ' &5' ' 4 6&f :1' 1 6& ' 2 &1 4E ' & ;' :23' 8114' :2 ' :1' 2 : & ' :6 :' 4' 1 !' 31 13' 9' ' 1 ;f 31 14314 ' 6 4' :1' 2 1f :25 1 13' 8;' :1' <24 ' &1 f 243' : 31 &;' 5 &13' 2 ' ' ' 1 2& 9 113 5f 02 ' 3 5 ' 02 3 ' 51' ' 41 1 ' : 3' 8 W .& 25 4 241' S 5 4' 31 4E ' 92&& :1' 4 32 ' 02 ' 2 ' 4 1' 2 2 713W

:1'9 '2 2 7' 02 ' 5 231' 8;' 24 2< 4 ' 9' 4 2& f 8;' 1' \ ! ' 4' 2;' k ' ! *H*-f 33&2' 14<2' 2 13' 4' (2 ' 2 ' (2 2& 2582 23 ' ' :1' && 13' 1 1 <4 W 1' 9 643' :2 ' :1;' :23' 2& 123;' &19 f 243' :24313' : ' 4 6 4 ' ' :1' 43 ' 1 4514 f 0: ' 01& 513' 1HP 5 42 4 ' 2<2 4 ' :1' 1 &1 2 2& & ;?' 9' 2 &1 4W :1' (2 2&

1 &15 14 ' 4' &24313' 1 ;% 4' &6 <14 ' +2 1 ' :1' (1' 243' :1' 4<' : 6&3' 81' 15 01 13' ' 31 1' ' 24 91 ' : ' 0 : 6 ' :1 ' 4 14 % 6 :1 ' 4 1 4 ' 01 1' 5 13% 4' J641!' *H*N!' (6 ' / ' <413' :1' 4 32 ! 0 : :' 51 ' 412 &;' 2&' : ' 0 :1 % 1' i 5 6&<2 13' ' ' :1' : 24' 0 &3! 243' 4' J6&;' 613' 6&& ' 9 @ 4<' :1' 2 12 ' 9' :1' 410' 11 % 6 ' :1' 14102& 9' : ' 1 ' 0 :' 1<2 3' ' <4 4' 243' :1' / 142 4' <2 1' 1' ' 24' 1@ 113 4<&;' 8 1 ' 911& 4<' 4' 24 1$ 243' :1' 92 ' :2 ' : ' 4 32 ! 4 & 4<' 2 ' ' 3 3' :24<1 ' 4' 4 1 42& 235 4 2 4! 1>6 13' :1' 2 2& 9' :1' :2581 ! :23' 8114' <4 13' 4' 51' 243' 1 & 713' 4' (2 % ' 51 ' :1 1' 0 :' 2' 91 1' 4! 82 713' 8;' 68& ' 4 4% : ' 0 : ' 20' :1 ' 11 ' 5142 13' 2 12&13' ' 2 . 24' & 81 1 ! 243' :1' 410' 31& 5 2 4' 9' :1' 3 1 1 ' 02 ' 1F1 13% :1' # 81 2& ' 2 13' 2' ;' 2<2 4 ' 2' 1 6 4' ' :1' 33&1' <1 ! 2<2 4 ' 24' 2 2 7' 4' 1& < 6 ' & 81 ;! 243' 2<2 4 ' 25 1 4<' 0 :' :1' :2 5 % 6 ' 02 ' 9 13' ' 28243 4' :1' 4 32 ' 4' :1' :2 1' 2 13' 9' 8;' :1' 4<% :1' 410' :151' 4 2 413' 2& 1 2 4 ' 0 : :' 51' 3115 13' 42 1 28&1% 4 2& ' 5 &2 413! 4 ' 0 : 6 ' 26 1! :2 ' :1' 14 :' 1 4514 ' :23' 4 ' 71 ' 92 :% ' :23' 9 13' :1' (1! 5 63 ' 2<2 4 ' : ' 09 &! ' 24 1& :1' 4 32 ' 9' *H ' *! 243' ' 4 0' 1F1 13' 2' 410' 12 ;% 6 ' ' "2 ' 14 1&;' 0 4<' ' :1' 5 31 2 4' 9' 4 2& ' :2 ' :1' 14 :' 1 2 1' 4 14 ' ' 2' 12 196& 2 24<15 5 ' 0 :' 51% :1' (1' 02 ' 8 6<: ' ' 2 1 ' 2 ' &1' 5 14 2 4' :1' < 2362& 4 12 1' 4' :1' 465 8 9' 8 6< ! ' 81' 2 13' 4 ' 1991 ' 4' 2 324 1' 0 :' : 42&93 2 m&4' 6<6 ! *H*O! : ' 15 ;' 59 52 4' 9' :1' 4 32 ' 9' *H ' *' 81 25 1' 319 4 1%

:1' 5 514 6 ' 1 31' &13' ' 9 1 :' 5 & 2 4 % 1 15 :' 02 ' < 12 &;' 3 &12 13' 8;' :1' 92 =< 4<' 4 1 4 ' 9' :1' 2 : & ' (01 ' ' :1' 6 2% 4' :1' 6 24' :1 13 2 ;' 2 1 ' :1' 1 &1 2 2& &1< &2 4' 9' :1' &2 1 ' 32 ; ' 9' 2 2' 1 1 2' 243' J 1 :' ' :23' 8114' 4' 2 1' 9 1413! 86 ' ' 02 ' && 4' 9 1% 24 ' ' &1 2 13' 4 ' 4' ' '243' 6&13' : ' 2& 24'7 4<3 5' 4' :1' 25 1' % 1'9 643' :1' 2 &1 4 ' 4 32 ' 9' *H ')' && 4' 9 1' 4' & 5 89 ;' 243' 6 :1&3' ' 4' 1' 9' :1' 3 2 2& 9' 5 1' 4' / 141 24' 1 ;! 0 :1 1' 24 4' o' :23' 8114' 23 13' 29 1 ' :1' 92 && 9' :1' 1 68& ' :1' 5 1 ' 0 :' 4' 9 5' :1' &1 <;! 0 : ' 4 31 13' :1' 6 24' &20 ! 1 1 2&&;' : 1' 1&2 4<' ' 52 2<1! 24' 14 2 :514 ' 4' 1 31 2 2& F6 3 4% 1 1 :1&1 ' :1;' 01 1' 6 :1&3% :1' (1' 1&1 13' 24' 2 4 4 2 ' 9 ' :1' 2 24 ' (2 2 :2 1' 9' / 14 ! 243' 2& ' 02 5&;' 6 13' : 5% 4' *H*+!' : 01 1 ! :1' 5 1 ' 4 2&&13' 2' 2 ' 9' : ' 2' : 1% 1' 4 13' 4' :1' ' 1 ' ' :1' 41 1 ;' 9' ;2& 24 4'9 ' :1' 68& 2 4' 9' (2 2& ' &1 2 2& 31 11 !243' 3 1 &2 ' :2 ' : ' 4' : ' 3 5 4 4 ' 01 1' 4 ' 8 643' ' ' 51! 1 :1 ' 9 ' 1@25 42 4' ' 9 ' 4 1 2 4% :1' J1 6 '243' :1 ' 31 ' 01 1' 4 ' B1 2&&13% :1' 2 1 : 5' " 2 ' 26< : ' 4&;' 4' :1' :6 :1 $:1' : & ' 01 1

4 &&13' :1' 2 1ff 5 2& ' :23': 13' ' 4 &631'2' 4 32 '
0 :' 4 2$ 4 ':1':23'4 ' :24 1' 9' 2 1 ff 1' 5 1 '02'31 4 '
243'2' 4 5 1'81&1 1 f 86 ' 5 5 28&1' 4'1 &1 2 2&5 2 1 ff 4'*H*+'
1 15 :'02' 4 6 13' ' &2 5'9 5' 5 1'9 ' :1' 6 2324' 04'
:1' <: ' '4 5 42 1' ' 2&&' :1'1 2& 11 '243': <:'1 142 2&
'4':1'/141 24'1 ;'243'4' 2< 2f2'01&&2 ' ' 683 31':1'
3 1 1'4'# 582 3;f 4'/14 1f ; &f243':1'/ 2 &81 <ff 1 15 :'
4 24 &;'1 1 14 ' ' 5 1' :2':1'02'6428&1' ' 4 143'2<2 4 '
&1' 18 4 24' 4 &1'&2 <1&;':1&3'8;' :1' 6 24'86 126 2'243'
1 14'8;' :1' &1 <;ff 6':1'02':5 1&9' '92'9 5': &3 4<' :1'6& 2i
5 4 241' 10' 9' :'&2 1';12 ' :2':1' 1 14 4' 9' :1' 6 2':23'
4'5 1'31 313' 414 ff 4'*H*N' :1'014' ' 2&;f 243' 4 2& '
24@ 6&;' 1@ 1 13': 5' 4' 5 1ff 1 15 :'3 3'4 ' 5 1ff L :1'
1@ 2 3 42 ;' 5 &24 1' 0: :' 24 1' :23' : 04' 4' 1 &4<' :1'
4 32 M' 436 ':5f 4':1' 4 2 ;f '8 127' 99'2&& 99 32& 17
4314 1'0 :' 4 2& ff 1'0 1' ' :1' 5 1 ' 24 f 1@ &2 4 4<'
:0':1' 4 14313' ' 9'8;' :1'L 4 1 42 4M' 26 13'8;': '4 '
2 12 4<'2 ' :1' (2 2& 6 ' ' 8 2 4'8;'5124 ' 9'2' 2 1'243'
49 314 2& 1 4314 1'2&&' :1' 4 1 4 ' &2 5 13'8;': ' 1 1<4%
4'*H*O!'29 1 ' :6 ' 1 2 4<' :1'< 643f':1'2 5 24 13' 24 '
' 51ff (6 '/ '2 313'2&&' 4 ' 9' 4 1 ;f 243'1@ 1 13'
6 :'5 31 2 1'243' 12 428&1' 4 4 ':2 ' :1' 5 5 '0 :13':1':23'
2' : '&71' :1'(1' ' 1' :1'1@ 8 24 ' 1 14 4 ' 9' :1'
6 2ff 1 15 :'251' ' :1'31 13'6431 243 4<'0 :' 4 2& %
& 123;' 4'*H*I'1 31 2 2& 2992 2' 4' 1 524;':23' 6 13' :1'
2 14 4' 9' :1' 4<1 '2 '/ 1442f 1 15 :':23'9 13' 4 2& '
' 5 1'4 ' '14 1'6 4' 2 1'41< 2 4 '0 :' 1 524'(4 1 '
0 :6':' 4 14 ff 1':5 1&9'024 13'2' 1 524' 4 32 ' '81'
4 &6313'2 ' :1'. ! 1'2 ' 2479 ff ' 49 324 '02 ' : '
6 4' 14 ;' 4' /1 1481 <f :1'9 143'243' 23F6 ' 9' 2&81 <f
:1'(4 1'(5 2 1ff : 6<:'" 1 1481 <':1': 13' '436 1' 1 5 5 ;'
'2 1 ' 4 &1'L 0: :'2 1' 12&&;' 6 f 0 : 6 ' 6 ' 115 4<' '
5 1' :15 %M' / 1J&91 239 :?=(2&8 0<!V " 9 5 '
9 && 01 ' 1'9 '02'26% 1 4 24%J &2 5&Q:6 1:;=2 3 '
30 41' 9'>5 " ' 9' &5' 3& 26 f :1' 5 1 'J 1 :f 243' :1

'02'9 643' 5 8&1' 4' / 1442' ' 1 2 ' :1' 1 &1 2 2&
<24 2 4' 99' 1 524;ff 4 2& '315 24313' 4' 4' :1' 1 2 4'
&J:1 &;' 524! 5 F:1%J:1 5& 2 1514 Bp 9S?9&S* '
31 2 7f 243' :1' 1 6 4' 9' :6 :' 1 ;ff " :14': '315 243 '
152 413' 64:11313f :1'14 1 13' 2' (2Z5 ' 1 $ >62&&;' & &1' 02 '
8 2 413'2 ' 2479 ff 2&81 <'3 13' 4'*H*N ff '] &&'64 49 513'
23F6 '2 ' 4 24 1f " 1 1481 <f 02 ' 65 5 413' ' 5 1' '24 01 '
9 ':' 436 ' 2 3 4<'1 &1 2 2& 19 5 ff 1'02 ' 2&&13'6 4'
' 1 2 $ 243f 4 0 : 243 4<' :1'4 1 1 4' 9' :1' 243' 671' K
9' ' '5' 9'' !

685 4' 5231' 8 ;' 2' 5 31 4' 2 1% ' 81' 251' 821' B 1' 6 2' 1 1 13' :1' 5 1' :2 ' :1' 4 32 ' : 6&3' 81 1' 2 ' 9' :1' 4 6 4' 9' &1' 7 4<3 5% : ' 02 ' 1 &13' 4' *H*N!' 4 1>614 &;' 819 1' :1' 14 :' 4 32 ' 02 !' 2<2 4 ' :1' 0 :' 9' :1' (1!' 8 6<: ' 819 1' :1' 14 :' :2581 ' 243' 1F1 13% :1' 2 2 24' 4 6 4' 1 28& :13' 1>62& ;'9 ' :1' : 11' 1&< 6 ' 314 5 42 4 !' 1&< 6 ' 9 113 5' 243' & 81 ;' 9' 4 14 1!' 2 1' 4 & 1 ' 136 2 4' 243' 1 ' :1' 235 4 2 4' 9' :6 :' 1 ;!' 2@2 4' 9' 2&& G14 % && :1 1' 4 ' 01 1' 4 2 ;' ' 24 4' #20!' 86 ' :1;' 2& 123;' 1@ 13' 4' :1' 1&< 6 ' 13 ' 9' *H'O% 4' *H*H!' :1' 4i 6 4' 243' :1' 4 32 ' 01 1' 56& 241 6 &;' 56&<2 13% :1' 12 ;' 0 :' 51' 1@ 13' 56 :' 43 <42 4!' 243' :1' 4<' : 5 1:' 1 14 13' 9' : ' 4 1 4 % ' ;1 ' :1' (1' :23' 4 ' 49 513' :1' 1 2&2 4 514 !' 0 : :' :1' 4<' :23' 5231' 4&;' 4' :1' 14< :' 9' 2' (2 2& 436& !' 0 : :' < 24 13' : 5' :2 ' <: ' 9 ' 1 1 % 65 6 ' 71' 2& 123;' 9' 2' : 5!' 81 26 1' 2 : & ' "1 1'9 8 3314' 8;' :1' (1' ' 271' :1' 64 43 42& 2 :' ' :1' 4 6 4% 4' :1 1' 65=! 24 1 ' 4 2& ' 1 65 13' :1' 3 1 4' 9' :1' 3 99 6&' 41< 2 4 % 1' 2 13' :1' : 19' &26 1 ' 9' :1' 4 32 ' 8;' 8 2 4 4<' 2' 2 15 14 ' 9 5' :1' 4<!' ' :1' 1991 ' :2 ' :1' 4 6 42& 2 :' 191 13' 4&;' ' & & 91!' 4 ' ' 41' &20 ' ' 2 : & ' 3 41% 6 ' 24' 13 ' 02 ' 56&<2 13' 0 : :' L 4 1 1 13M' :1' 4 32 ' 8;' 1 63 2 4<' 4 14 4 ' 243' 1299 5 4<' :1' 1 6 ' 43 4 ' 9'1 &1 2 2&2992 !' :1' 24 2< 4 5 ' 81 0114' 62& 243' 1 6&2 ' 26 : ;' 152 413' &2 14 ' 9 ' :1' 5 514 % :1' 4 32 !' && 4' 9 1' 4% 2 2 2!' 1 6 1 ' 9 ' :1' :6 :' :1 ' 431 14314 1' 243' 31 ' 9 ' 68& ' 0 : ' 243' :1' 524 1424 1' 9' :1' &1 <;' 2 ' :1' 1@ 14 1' 9' :1' 2 1% :1' J1 6 9 ' 2 1' 1@ &6313' 9 5' :1' 64 ;% (6 2!' & 71' :1' 0 : &1' 9' (1 24 ' 1 524 ;!' :23' 8114' 1<2 313' 4 1 1' 12 1L8 R" 1 :2& 2' 2 ' 2' 5 4' 64 ;% :1' : 19 ' 9' :1' 5 4' 01 1' :1' : !' 243!' 4' 2 1' 9' :1' 5 &1 1' 1 6&2 2 4' 9' 2' 8 : !' ' 02 ' < 1 413' 8;' 24' 2 & ' 2 !' (6 2' 02 ' 4 ' 9 13' ' 1<6&2 1' :1' 1 &1 2 2& 43 4 ' 9' :1 ' 2 : & ' 68F1 ' 64 & :1' :23' 28 813' :1' 1 &1 2 2& 2 1 ' 4' :1' : 41' 243' 4' " 1 :2& 2% :1' 2 : & ' 5 &2 413' :2 ' 9 ' 014 ;=9 1' ;12 ' :1' 01 1 4' 8 : ' :23' 8114' &19 ' 2 24 !' :2 ' :1' 1 2 1' :23' 41 4&;' 3 13' 6 !' :2 ' :1' 2 : & ' :6 :' 4' :1' (6 24' 2 1' :23' 8114' 5 &1 1&;' 0 1 713' 8;' :1!' 6 1' 9' & 2& 1 14 !' ' :2 !' 0 :' :1' 1@ 1 4' 9' :1' 92 :' 1&9!' 1 1 ; : 4<' :23' ' 81' 14 1&;' 1i 4 6 13% ' 02 ' 9 642 1' :2 ' :1' < 12 ' 92 24%J ' 2 4 13' (6 &4 Z4 I)2 1A 9 &; 11A JU9 1868 # %F5 A 2-=%2' (#1HG , , . '1' %' J' ' '8#'9%#R%5D #()#' ; "1F#1%F')/ J . F(. <()#%#(1&B 4' :1' 2 : & ' 6 :!' 2 ' :1' 6431 3' !' :1JQ 2% (01'!02 ' 3 5 3% 6 ' : ! 4 1 ;2 ; ' 1 F; :2 ' 1@ 13% 1' 1@ 1 13£ 9 5' 1 4514 ' &' 19 5 $' :1' :1&3' :2 ' :1' 2 1

&2□ 514'9 5'1 &1 2 2&F6 3 4'243'9 5' :1' 4>6 4' 4'52 1 '
9'92 :$' :1' 2&' 9' & 2&' 9914 1'8;' 342 ;' 6 $' 13 4'90'
564 2&' 64 &'68F1 ' ' :1' 2 9 2 4' 9' :1' (1% :1'564 i
2&' 64 &'01 1' ' 1' 243 32 1'9 ' :1' 4 2&' 64 &$'
:1 1' 4' :1 ' 6 4' '4 5 42 1'9Y4' :1' 64 &' 9' 2 1% 6' 1' :0'
158&1'01 1' ':2 1'51 1&;' 4 6&2 1'964 4 % :1' 1 41 '
96 :1'31524313' :1' <: ' 9'9424 2&' 4 &!'243'235 4' ' :1'
&' 1 1'9 '&2;514'0: ' 3 3'4 '81& 4<' ' :1' 1&2 6 1% (68&'
136 2 4!0 :' :1'1@ 1 4' 9' 1&< 6'4 6 4!02' '81' 15 13'
9 5' :1' 4 &' 9' :1' : '243' &1 <;$' :1' (1 14 1' 14 6 1' 4
68& 2 4'02'4 ' '81'28 & :13!' 4&;' 1 13% 1<4' '
01 1' '81'3 824313!'243' 2'42 42&'<62 3'9 5137? 19 44 !' 6 :'2'
:1'1@ 1 14 1' 9'01&&' 1<6&2 13' 2 1'5 <: ' : 0' '81'81419 2&'243'
232 13' ' :1' ' 9' :1'2<1!' : 6&3'81'< 2362&&;' 4 36 13%
!'):1FJ 65 14 %02 !35 02%6 %8;' 2 4 J : %%81 251%29&99& 02 3 ! :1!
6 1 % 9' (6 ' Q% 4' 524;' 4 ' '02' 4' :2 5 4;'0 :' :1'
0 ' 9'*H*+'243' :1' 19 5' F1 ' 9'*H)*% : ' 2 15 14 '
9' &2 5 '< 1 '2' 61 ' 6 1' :24'24;'1&28 2 1'31 4' 9' :1'
43 4' 9' :1'(2 2& 2 1'6431 ' 1< ;'Q/#' 6'01'52;'233'
:2'4'*H- +!' :1';12 ' 9' :1'(1B'312 :!' :1'24462&319 '25 64 13'
'0''!''' '' ! ' :1' 2 42&' 18 ':23' 14'8;'b+!''' '!''' % :1'
L(1 ' 9' 5 4 M'2<2 4 ' :1'8&43'9242 2& 2 ;'0: :':23' 2 i
6 13' :1'(1'02'233 1 13' 4' :1'4251' 9' :1' 524' 6&2 4'
' :1'(4 1'243' :1' 1 &1' 9' 6 1!'243'02' 123'2&& 1' 2&;%
#2588 6 :4!0:' 4 1' 5 1' 6 11313' 4' 6 1 4<' 1' 4<!'
3 &2 513' 4'2' 1 2& 25 :&1' :1'4 14 4' 9';33 4<' 4'24;'02;' '
:1' 1 &6 4% :1'1 6&2' 1 4514'1524 13'64 :24<13!' 5 5 13'
'2' & ;' 9'1 1 4!9 && 4<' :1' 4!1 4<'6'1 5 514' 5 =
52 2&!'243!' 4' :1'&2 ' 1 !' 64 4<'6 4' :1'6 ' 9' 6 2%

:1' 62&'26 : ;' 9' :1'(4 99': 01 1!:23' 4' : ' 5 3'
' 312&'0 :'>61 4'4' 5 2 4'0 :'0: :' :1'411 ' 9' :1'
: 12 1413' 15 2&'(01'2 12 13' 5 2 2 1&;' 5 5 24% 4'
:1'12 &;' 014 1' 9' :1'4 41 114 :' 14 6 ' 1&< 6' 10'0 :4' :1'
2: & ' :6 :' 7'2' 6 4'0: 3' 36 ' 5 315'.& 25 4 24 5%
1'410' 14314 1' 3' 4' 3 1 ' 4 23 4' ' : 1' 9' :1'
&K: 114 ' 14 6 ;!' ' :1'J24 14 ' 5 1514'243' :1' 18 4 24' 312'
: :' 6 11313' %

4 1' 1' 91' 4 1;F;?!J F 2. 99&F02'J123!' 2 91' 43 362&
J24 4 8' 6 13' '2'& 4<' 51' 4' 2 1'&91!' 6431 ' :1' 4<' 9'
299& 4!' 4' 1 1 2&'8 : '243' 64 1 1% 4'# 6 24!' 0:14 1'
J5 14 5':23' 2 13!'D61 41&02' 6 13% /24' 14' 26<: ' :1 1!'
243' : '3 &1!' &2' 4' 4 :1 5!' 0 1' 6431 ' :1' 4251' 9'
> ' * * ' 6 :1 5!' 0: '02' 23F6 ' 9' 1!'243' 24' 1@ 1&&14'
524!'14312 6 13!'6431 ' :1' 49%614 1' 9' 2&& 24'3 41 !' ' 12 1'2

' !

: 1 2 5 1 10 4 13 : 1 1 5 2 4 5 2 4 : 1 < 1 2 1
1 2 & 0 2 2 2 F & 4 1 1 & <3 1 3 2 J(1 2 4 2 4 3 3 1 1
: 1 : 1 9 \ 1 9 6 6 1 0 2 3 2 4 1 1 4 2 4 1 9 9 2 8 & 1 5 5 6 4 ; 2 & 4 <
D 6 2 4 ; : 1 < 1 2 1 4 1 2 1 3 : # 1 & 3 && <%%41 1
1 & 1 3 : 1 9 2 : 1 2 8 2 4 3 4 1 3 2 4 3 5 1 4 4 1 6 1 B 1 5 2 ?
! > ' 1 2 : 1 8 7 0 : : 3 1 3 1 3 : 1 6 4 : 1 & 3
: 6 : : 1 < 1 2 1 & 2 0 1 J 1 : 8 1 2 F 1 3 : 5 1 &
: 1 = Q b . 7 = : 6 124 ! 9 F M 4 4 & ; 8 1 2 6 1 : 1 2 2 7 1 3
2 & 1 4 8 6 8 1 2 6 1 : 1 >P 1 1 4 1 3 : 1 2 6 1 4 2 4 2 & ; 2 4 3
& 8 1 ; 2 < 2 4 2 8 & 6 5 5 2 4 5 2 8 1 2 5 1 : & 1 : 1 1 4 i
5 1 4 2 0 : 1 4 4 6 1 : 1 1 2 4 8 1 2 5 1 3 1 4 9 1 3 0 : : 1
1 2 4

: 1 1 2 4 1 > 6 1 3 2 : 1 ; 4 < 1 4 6 < : 2 F 6 9 ; 1 @ 1 4 1 0 2 3 1 9 1 : h 6 4 1 = 1 & 6 4 8 2 4 1 @ A 6 4 3 1 H 0 1 1 & 2 ; 5 1 4 0 : : 2 3 8 1 1 4 3 1 4 8 ; : 1 1 @ 1 1 9 : 1 1 & 6 4 4 5 1 4 4 < : & ; 5 3 1 5 1 : 3 9 < 1 4 5 1 4 1 2 1 ! : 1 < 1 2 1 9 : 1 1 1 2 4 1 ! 2 & & 1 3 : 1 1 & 6 4 3 2 8 & 2 & E $ L : 1 5 1 = 1 & 6 4 ! M : 1 2 ; ! L 4 : 4 < 9 4 4 1 % M : 4 & < 2 & & ; ! 2 & 6 3 0 < 4 2 . 1 ! : 1 0 5 1 2 4 3 2 S F 6 ! 0 2 4 1 9 : 1 9 1 1 4 2 9 : 1 4 1 0 & 2 & : & : ; 0 7 ! ' 9 ! (& 0 2 3 1 1 3 2 < 2 4 : 1 3 4 1 9 : 1 (< 3 4 < 2 & & 1 ! : 1 2 1 2 1 ; 9 1 4 0 : 1 4 3 3 6 2 & 1 > 6 1 5 1 4 3 6 1 < 1 4 1 2 & & 2 0 % : 1 1 1 4 : 1 4 1 1 ; 9 : 1 & 2 4 3 1 2 3 1 3 8 ; 2 4 2 6 : ; 3 1 3 0 : 2 3 1 > 6 2 1 9 1 % ' 1 1 < 4 4 & ; 8 6 4 3 8 ; 4 1 2 4 3 4 2 6 2 & & 2 0 % : 1 8 1 3 1 4 1 9 : 1 6 8 F 1 & 5 1 3 8 ; : 1 1 2 & 3 1 5 2 4 3 9 3 1 2 4 3 & 8 1 ; % 4 2 6 : ; 5 2 ; 8 1 & 1 < 5 2 1 ! 8 6 2 1 & ; 2 3 2 8 & 1 % 4 0 1 ! 1 1 1 4 2 4 9 : 1 1 & 1 ! 2 4 3 L 2 4 6 4 M 2 1 3 2 3 1 3 % 2 1 1 5 8 & 1 2 1 1 1 3 : 1 < : 9 6 < < 1 4 % : 1 1 4 9 0 1 ! 1 1 4 4 1 6 8 & ! 4 2 5 1 1 : 2 4 1 ! 2 5 & 1 9 2 % : 1 4 1 > 6 1 4 1 9 : 1 < 1 4 5 1 4 9 : 1 0 & 3 ! 2 4 3 1 1 ; 1 1 < 4 6 & 1 L 8 ; : 1 2 1 9 3 % M : 1 : 1 9 8 F 1 9 : 1 1 & 1 2 2 & 2 1 4 5 F 6 1 0 1 & & = 8 1 ! 8 6 4 9 5 3 4 1 % 5 5 6 4 ; 9 : 1 9 2 : 9 6 & 1 > 6 1 2 : 6 : ! 2 4 3 2 : 6 : 5 6 : 2 1 2 : 1 2 : ; % 5 2 4 1 4 2 4 1 4 1 1 2 1 & 2 4 3 1 3 1 ; 2 4 3 1 5 2 & 0 1 % 4 3 2 4 < 1 6 5 1 1 6 5 1 4 2 & 6 4 & 2 1 1 5 5 1 4 3 1 3 ! 8 6 & 2 1 3 5 3 1 : 1 2 6 : ; 9 : 1 1 2 3 9 4 3 3 6 2 & 6 8 3 4 2 1 3 4 1 %

: 1 6 8 & 2 4 9 2 & & 1 B 8 7 4 * H * + 0 2 1 < 2 3 1 3 2 2 & 2 & 1 1 4 % : 1 / 5 1 3 1 4 2 & 3 : 2 3 2 6 < : ! 5 & 2 : 1 1 12 & ; 2 & ! N O + % = = A % 1 : 1 2 3 2 1 9 : 1 2 & & 2 4 1 8 1 0 1 1 4 : 1 : 4 1 2 4 3 : 1 2 & 2 ! 9 : 1 1 & < 6 2 4 3 5 4 2 : 2 & 1 1 < 4 ; ! 2 3 4 < : 1 2 2 : 2 & 3 4 2 4 1 8 9 : 1 9 2 5 & ; ! !-** <4 4 31 1 4 3 1 4 4

1 1&2 4% 9 4′ : 2 ′ 4 ′ : 1′ ′ ′ 68 6 1′ J ′ 0 <7! 3 Y) 1<′ 9 : 1′ <141 LS 12 4f 0 9 ′ ′ 1L &′ d′ 3′ 243′ : 1′ 35 1S : &′ : 1′ 23 4 SS 1I1 13B 243′ : 24313′ 4′ 8 ;′ : 1′ 62& 26 : ;% 8 &6 1′ < 1 4 5 14 ′ ′ 81 ′ 4′ : 1′ 2 1′ 2 ′ 0 1&& 2 ′ 4′ : 1′ : 6 1′ ′ 6 ′ ′ : 1′ 4 8 & ;f 0 : :′ : 2 ′ 1 ′ 24′ 1@2 5 &1′ 9′ 1&9= 11′ 243 ′ ′ 813 14 1′ ′ 36 ;f 4′ 4 2 ′ ′ : 1′ 5 315 ′ 2 4<′ 9 ′ 14F ; 5 14 ′ &6@6 ;f 243′ <2 4% : 1′ 5 2 4 1424 1′ 9′ 6 <14 6 1f : 1′ 3 1 4′ F 136 2 4′ 8 ;′ : 1′ : 6 : f : 1′ 28 & 4′ 9′ : 1′ 14 :′ : 2 1 f L′ 2′ 0 & 9′ 5 2341 ′ 6 3′ 32 741 !M′ : 1′ 43 &68 & ;′ 9′ 5 2 2<1f 1′ 43 4′ &2 3′ 3 04′ 8 ;′ 42&3′ 9 ′ : 1′ 6 1 ′ 9′ 1′ 64 1 = 1 &6 4% 4′ 6 :′ : 1 1 ′ 2′ 92 ′ 5 1′ 01 96& 5 43f : 1′ 2 ;2 3′ 6 .′ J 1 :′ 31 2 1f < 1 ; 13′ : 1′ 1@ 1 84′ 9′ : ′3 " ′ 10 & 5′ H ′ J′ 64 & ′ : 1′ 1 1 14 13′ 2 ′ : 1′ 6 ′ 9′ ′ (1 1 86 <′ : ′ &243&1 ′ 4<′ 0 : ′3 3′ 4 ′ 6431 53′ : 5 f 243′ &19 ′ : 5′ 4′ 0 4% 6 4<′ : 1 1′ ; 12 ′ :Y 0 1′ , ′ ′ , ′ & 1 ′ !% *′ ′ (′ ! ′ (? / ' 1′ 0 : :′ : 2 1′ 96 4 : 13′ 5 315 ′ . & 2 4 4 5′ 0 :′ ′ <141 2& 7′ 9′ 312 ′ 243′ 3 41 % & 123%; f 4′ *H*I f 31′ 2 1′ 5 2 4 1 413′ : 2 ′ 6 31′ : ′ ; 15 f : 1′ 31914 1′ 9′ : 24 ;′ 02 ′ 5 8&1% 3 4<′ ′ : 5′ : 1′ < 4′ 9′ & 2&f 4 6 4 f ′ %4 ′ 464224f %86 ! 41′ 141 2 4 f 2 f 1 14 f 243′ 96 6 1f 9 5′ 2′ 0 : &1f % 42 4 f F %4 ′ 2′ : 24 1′ 1 6& ′ 86 ′ 2′ & 4<′ 9<24 42% V% 43 ; 3 2& 4 4′ 52 ;′ 1 f 86′ : 1′ <141 2& 12 4′ 9′ 5 247 43%- %g 491&& 8&1 !V!F %-H′ 14 6 13′ 0 :′ ′ S 12 6 1′ 9′ 23 : / 9′ 41′ < 4f 0 : :′ 8 2 1 ′ : 24′ 6 :′ 1 1 <4 ;f 0 : 2 1 1 ′ 425 1′ ′ 52 ;′ 2 651f 51 ′ 9 5′ 3f 243% ′ 1 14 1′ ′J ′ 81′ 4 ′ 31 ′ ′ 28 &6 1d%J %82 13!5 4 : 65 2 ′ K&20!S86 ′ 4′ : 1′ 6492 : 5 28&1′ 0 && ′ e 1 3 F5 2 % (< ′ 2 1′ F 31&1<2 1 SE29&3S9 ′ : 2 ′ 1 ;′ 12 4′ 68F1 ′ 4′ 62& 52 15′ ′ &O′ % 2 1 14 2 1′ 9′ 62& ;1d1 <4 ;= e : 1′ (1% : 1 1′ ′ 4&;′ 41′ 61S′ : 6 : f 243′ : 2 ′ ′ : 1′ 2 : & % 81′ (1′ ′ ′ 28 &6 1′ 24 ′ 492&& 8&1′ : 123% ′ ′ 4 ′ 2′ 5 271′ 86 ′ 2′ 9 &&;′ ′ &2 1′ 2′ 5 & 28 1′ 2′ (1f 9 ′ 0 : 6 ′ : 5′ 2&& 31 4 ′ 2 1′ 46&& 243′ 3$′ : 1′ 36 ′ 9′ 813 14 1′ ′ : 1′ + ′ 36 ;′ 9′ 2&&% : 1′ < 42 ′ 9′ 181&& 4′ 243′ ′ 1 &6 4′ 2& 71′ 2 1′ : 1′ (1 24 ′ 243′ : 1 ′ 7 4 5 14′ : 1′ J24 14 f ′ 1 43′ & 41′ : 1′ 2&& 24 % (1 : 2 f 2; ′ 31′ 2 1f 01′ &2; 5 14′ : 2& 81′ 28&1′ ′ 31′ : 1′ (1′ 0 :′ 012 4 ′ 0 : :′ 52 ;′ 1′ 2&& 8′ 5 1′ 6 196&f 81 26 1′ : 1 ;′ 01 1′ 9 <13′ 4′ : 1′ 181& 25 % 1′ 5 ′ : 2 3&;′ 1 2 13′ : ′ 01 % 1E 1 13′ * !5 43= 43′ : 1?0 ′ / & 2 1′ 2 ′ 01 . ′ 2 ′ 2′ &143 3!1& >614 1; ′ 2 28&1′ 9′ 1 1 ;′ 9 5′ 9′ 1@ 1 ′ 4% & 1M/ 2M : : 2&&;′ 2 413 f 243′ 123′ (&2 f 2 4f 2& : . ′ 24 f 4′ : 1 ′ 04′ 4<61f 2 ′ 0 1&& 2 ′ : 1′ ; ′ 243′ : 1′ 2 : 1 ′ 9′ :′ : 6 :% 1′ 6 13′ 243′ 5 6 13′ : ;′ 9 ′ : ′ 04′ 143 f 2 ′ 41′ 0 :′ 7410′ ′ 01&&% 1′ 3 3′ 4 ′ & 1′ ′ 0 41 ′ : 1′ 65 :′ 9′ : 2 ′ 1<141 2 1 ′ 1& < 4f 0 : :′ : 1′ : 23′ 12 : 13f 243′ 0 : :′ 2 3 4<′ ′ : 5′ 02 ′ 4&;′ 24 : 1 ′ 425 1′ 9 ′ : 1′ 1 13′ : 1 2 ;% !8 7′ , ′ ′ 02 ′ : 1′ 4&;′ 41′ 0 : :′ : 1′ : 5 1&9′ 68& : 13f 819 1′ 0 ′ 312 :′ 4′ *H) *% : 1

5 24 &1' 9' :1' :1 '93&'9 5': ' :6&31 ' 4' :1' 9'24'1& >614 '
1 f' 3& '31'#2 5 1442 ' :1' 1 ' ' 9' :1' 14 :' 8 6 '
[4 1' 2 && 4!' L
S 1' 3' :23'81<64': '. 5 5 ;' 2 11 '0 :'24'2 2 7' 4' :1'Y&2&& 2D_'
4' :1'J24 14 f'243' 4' :1' <24 ' &1 % 4'*H*N!' 4': ' : ;=
9 6 :';12 f':1' 1&6 24 &;'14 1 13' :1' 2 13' 5 4 ;% 1 0114'*H*N'
243'*H,)' :1 1'9 && 013' :1' 1 1 2&' &6 5 1' 9': ' ' * 'H ! '? *&'
' * '?' 31' 43 991 14 1f 2 3 4<' 3 4 ' :1' 6& 28&1
1>6 2& 2& 4' 9' '243' 6 . !' :1' ' 9' 2&&' :1' 1 &' 9' :1' 32;!'
L " :2' ' 6 :% 4 16 'B 883dM' 31' 2 1' :23'2 713$' L :1' 4&;' 41'
0 :' 6&3' :2 1' < 14'24'24 0 1 '3 3' 4 '3 1' '3 ' %M' #2F221442 '
1 'LJ 24' :2 ' 4': '64 28&1' 4 1&& <14 1'4 ' 92&& 8&1' 1 '9 ' 6 :%
1' :2 ' ' 12 :'9 ' ' 6 31' " 5 1&9' 4' :1' * 'C]** *' :2 ' '4'
83 1' <141 2&' 6&2 1 ' 4' 0 : :'412 &;'2&&' 5 14' 2< 11% :1' 49 314 1'
4' :1'26 : ;' 9' :2 'F63<5 14 ' '4 '2 314 2&' ' :24<128&1$' ' '
442 1' 4' 6 '42 6 1% :1'>61 4' '4 ' ' 1' ' 49 8 & ;% '
' 699 14 ' '2 12&' ' :1'92 ' :2 ' 6 :'24'26 : ;'1@ '81 26 1'
' ' 5 8&1' ' 12 @'81; 43' %' 0!'2&&' 6 : ' 43 14 28&1' '
5 247 43' :2 1' < 42&&;'8114' 1 12&13'8;' 3!' 1 1 13'8;' 23 4!'
243' 291<62 313'8;' :1'26 : ;'0 : :' '1 & 13'8;' :1'<141 2&' 4 14 '
9' 5 24 343% 9 42&&;!' :1;' 31 1& 13' 4 ' : 24 ;!'2 1' 1'819 1'
6 ' 4' :1' 2 : & ' :6 :!'243'2 1' 1 5 8 3 13' 4' :1 ' 123% : 6<:'
:1'(1'2& 41' 43 362&' 12 4' 1 1 1 ' :1' F :% &&' 26 :]A ;!3&'
1 5 2&' 0 '243' 1 1 <4 ;!'2 1'98 6 313' 4' : 5% (1'31 31 ' :1'
8&1 5 ' 9' 14 1!' :1'92 1' 9' 2 1 !' :1' ' :'%AW F 4<' 2 3 =1 '=
5 247 43% ' :1'9 42&' 2 12&' ' 5 5 7 5 3' ' :1'71;' ' #25 1442 B
; 15% K " :1>[42 ;=243%(2 ;':23=95&13': 5!':1' 6 413' ' 1'
1 &1!' ' 15 2 ;!' ?
:1' 6<<&1'&2 13' 14';12 % 14' :2 &1 'Q ' 13' :1'315243'
9' 42&3!' 9' #25 1442 !'243' 9' :1' :65 6 '0 7 ' 9'31' 2 1!'
:2 ' :1' : 6&3'232 ' : ' < 1 45 14 ' ' :1 2 ;% ' :1' 5 5 14 '
0 :14'*I!' ' '' 1 &1 2 2&' '01 1' 2 24 !'QP25 1442 ' 6<<1 13' :2 '
2&&' 136 2 4' : 6&3 '81' 14 6 13' ' :1' &1 <;!' 243' 31 &2 13' :1'
. 4 1 ;!'2 ' :1' :123' 9'0 : :'02 '2' 5 &3'243' 14 8&1' : !' ' '
2' : 813' 9'2 :1 5% 4 1>65@&;!' 4'*H,+!'412 &;'2&&' :1' : '243'
:8 : ' 9' 24 1'64 13' 4'3 1914 1' 9' :1' <: '243' 4 &1 ' 9'
:1' 2&& 24' :4 :!' 4 462&&;'2 2 713'243' 4 6& 13'8;'#25 1445 %
" :14' :1' 4 ;' 9' 2 <42 !'0 :' :1' 4 14 ' 9' 5 1!'31 1 5 413'
' & 1'136 2 42&' 1 28& :5 14 '3 1 13'8;' :1'J1 6 ' '8;' :1 '
4 4=26 : 13' 4< 1<2 4 !' :1'8 12 :' 81 0114'#25 1442 '243' :1'
42 :;'02 ' 5 &1 13% " :' :1'0 7' 14 &13', ' 1 ' '!' ' '
9') *' '!' '1 ' 'H & ']*H,O^' :1' 14&;'F 413' :1'
4% 1' 13 13' :1' &&2 1' 9' :1' 4 <' 31 ' 9' :4<'
243' &2 5 13!' 4' :1'42 5 1' 9' 2 : & !'&81 ;' 9' :1'(1 !' 9' 4 14 1!'
243' 9'136 2 4%

: 1' 1 * ' : 1' 1 5 13' : 1' 6 1 4' 9' : 1' 31 ;' 9' J1 6 ' 6 '
243' 641f 243' 2 6 13' $: % 6 '&1 ' 1 : 1 14 &;' 5 ' 4' *H-N' 243'
4' : 1' ' ! ' 9' : 2 4<' 31 ;13' : 1' 24 14 ' 3 & 41f : 1'
: 1 2 : 2& 31 ' 4' : 1' : 4 f 243' : 1 1 4' 0 6 ' 41@ 28&1'
49 @ 4' 4' : 1' 5 43 ' 9' 514% ' 71' 4' 28 &6 1' 4 2 0 :'
31' 2 1f 0 : ' 23 13' : 1J (2 2 ;' ' 6k2' 9 . 2f 32 : : ' 81 6 1S '
2E 3 ' & 71' : 1' 11 5 2 4 f 6&3' 4&;' 81' 13' 8 ;' 2' 2 4f
6 :' 2 ' : 1' J1 6 f 243' 81 26 1' : 1' 3 41' 9' : 1' J1 6 ' 02 ' 1 14 2&&;'
: 1' 2 : & ' 3 41%

81 9 ' 10' 02 f 6 6 &;' 14 6<: f 4 ' 64 ; 5 2 : 1 ' ' 1< ;'
Q / #' 1 : 1 ' : 1' : 5 1&9f 2' 2 5 2&3 &1 1' 5 47f 4 ' : ' 1 1 2 ;' 9'
2 1f : 1' 2 5 28 1' 5 47' &2 5 8 6 : 4 f 01 1' 9 143 ' 9' : 1' J1 6 %
: 1 41 f : 1' &12 413' 1 5 24' : 1 & < 24f 02 ' 5 5 413' 8 ;' 1< ;'
Q / ' 'F6 9 ;' : 1' 4 4' 9' : 1' 31 f 0 :' : 1' b63' 9' 5 2 1 2&
4 2 413' 4' : 1' (2 2& 2 : 1 % (1&&1< 4 ' f 0 : f 4' *H-I f 02 '
2 4 13' 8 ;' 6 G ' 14 :' 2 5 82 23 ' ' : 1' &;' 11f 14 64 1 13'
910' 3 99 6& 1 f 0 : 14f 4 0 : 5 3 4<' : 1' 4' 9' : 1' 14 :'
2 : & ' 2 ;f : 1' 8 2 413' : 1' 5 1' 9' : 1' 6 1 4' 9' : 1' J1 6 '
4' 24 1% : 1' 5 1' 02 ' 1431 13' 46<2 ;' 8 ;' : 1' 2 1' 1 @ 5 11'
9' : 1' 1 ;' 1&9f 0 : :' <: &;' 64 13' 4' : 1' 96 6 1' ;' 9' : 1'
14 :' . & 2 5 4 241 % : ' ;' 02 ' 0 4' 29 1 ' : 1' 92&& 9' # 6 =
(: & 1f 4' : 1' 32 ; ' 9' 6 ' Q %

4' : 1' ; 12 ' *H-)' 24 : 1 ' (13 5 4 1 1f 64 ' 1 2 1' 8 f 2 15 13'
' 312& 0 :' 5 &2 ' >61 4 % : 1' 3 8 / 2 * ' 313 2 13
' 81 f 86 ' : 1' 81 =5 4313' & 2& : 471 ' 824 : 13' : 1' * '
4 ' : 1' 1 35' 9' 3 125 % 2&8 B ' : 19' 8&1 5 ' 02 ' : 0' : 1'& 81 2 4'
9' 2& ;' 9 5' 9 1 <4' 6&1' 02 ' ' 81' 1991 13' : 1' 0 9 &3' 4'
9' : 1' (1 ' 243' : 1 ' 4 1>614 ' 1&2 4 ' ' 2 : & ' : E 143 5 f
3 >62& 9 13' : 15' ' &123' 2' 5 15 14 f 0 : 1' 8F1 ' 02 ' 43 3 5 1%
' ' 12& 2 4' 2&8 ' 64 13' 4' & 2& 1 14 62& 1 % : 1' &&2 1'
9' : 1' 5 24' 5 1f : 1' 2 5 8 6 ' &24 ' 9' 6 2f 4 13' ' 24'
6 24' 5 4' 4' : 1' 412 ' 2 f 243' 5 14 2 4' 4' : 1' 24681'
9 ' : 1' 4 1 ' & ' 4' ; % . 4 & 6 :' 24' 2 4' 2 1f 2&8 '
1 5 5 14313' 2' # 582 3' 131 2 4f : 12313' 8 ;' (13 5 4 ' 1' 3 i
64 1424 13' 1 &6 42 ;' 5 1 : 3 ' ' 2 12& ' 9 ' 9 1 <4' 2 24 1%
1' 23 2 13' 2' 5 31 2 1' & ;f 243' 3 1 13' : 1' 199 ' 9' : ' 64 ;=
' : 1' 1&1 2 4' 9' : 1' 5 2& 2432 3f 24' 4 12 1' 9' 6& 6 1f 243'
24' 5 15 14 ' 9' 4 1 42& 43 4 % B
2 5 'F3& 1<& ! 5 G 4 B ' 4= 4=&20 f 4' : ' %% 0 ' 2 ' ! '
9 * 1 ' 0 : :' 2 12 13' 4' *H-+f 71' 0 :' 1 1 14 1' 9' 2 : & 5'
243' 9' ' : 123f 86 ' 6 &1 &;' 1@ 13' %2&& : 1' 4 1>614 1 ' 9' (2 2&
5 6&1f 4 2&&;' 4' : 1' 5 2<42% 1' : 013' : 1' 2 <24 1' 243'
4 2 2 ;' 9' : 1' 1&1<2 1 f : 1' 2 8 2 41 ' 9' : 1' 23 5 4 2 4f : 1'
: 2 ' 113 4< ' 9' : 1' 6 ' 9' &20 f 243' : 1' 5 14 1' 9' : 1'
6 15 1' 26 : ;E 4' 5 1% B G1<& ' 127 ' 2 ' 24' 1;10 41 %

&71' :1' & <41 1' 2 ' 4<:1 f 0:' 8 21':'92 % :1' ' '! ' * ' '02' 4'9 1'2<2 4 '2&&' : 1'0:'01 1' 4 '2 62&&;' 4315413f 86'51 1&;' 6 1 13% " : 1 1' 251' 6431' :'13 ' 9' & 1'02' '2&& 013' '&12 1':' 1 314 1f :23' '81'2' :51'2' 1 24':6 f ' 1 ':5 1&9' 4 1'2'9 4<:' ' :1' :1' 4 1 f '<' ' 491 4'1 1 ;'5 6 :f 243' :0':' 1 9 21' 9' 491 4' ':1' & 1% 42&&;f :1':23' ' 685 ' 4 1'2';12 ' ' :11'32;' 9' 6 '1@1 1 ' 4'2' 4 14 ' 1&1 13'8;':' : % " :1 1 '33'4 '711 ' :1 1' 6&1 '02' 14 14 13' ' :11';12 B 142& 1 631% : ' ! ' ' 26 13' :1' 431542 4' 4' 41' 2 4f 4' :1' 52<42' 2& 41f 9', ,O' 1 4 % 4' *HH,'02' 68& :13'2' &24' 9' 19 5f 3 204'6 '8;' :1'5 ' &12 413' 1 ' 4' 2&;f :1' 2 : & ' :& :1 ' 243' 9 6431 ' 9' 24' 31 f % 4 ' 4 %= 51' 9' :1' 312 ' 9' 2&2' 24' 81' 2 13' 4' 5 4 B' ' 1' '! % '(' ' ' 2& ' 9' 19 5' 2 1' 24' 1 2E<1 ' 1 ' 2<2 4 ' :1' 0 &3&41 ' 9' :1' :6 :' 243' :1' 31 2;' 9' :1' 1 &;' 312&% 2&2' :23' 23 2 13' :1' 1 2 2 4' 9' :1' 62' 9 5' :1' 15 2' 3 52 4% 5 4' 1 5 5 14313' :1' 2 2 4' 9' :1'&2 ;' 4' :1'1&1 4 ' 9' : '243' 2 :' 1 f 19 5' 9' :1' 136 2 4' 9' :1' 31 !' 243f 9'4 ' 2' 2' 1 2 2 4' 81 0114' :6 :' 243' 2 1f 2 '&12 ' :1' < 12 1 ' 8&1' 431 14314 1' 9 ' :1' :6 :f 243' 1464 2 4' 9'12 :&;' 23 24 2<1 % ;' 2 74 0i &13< 4<' :1' 4 6 42' ; 15' 4'24' 2& 24' 49131 2 4f 5 4' && : 6<:' ' 8&1' ' 1 1 1' :1' 15 2' (01 '243' ' 1 6 1' :1' 52 ;'9 ' :1' (1'25 4< ' :1' 2& 24' (4 1 % &&;' 1 <4 4<' :2' :' ; 15'02' 658&4<' 202;f 243' :2' 2' ; 64<1' <141 2 4' 0 6&3' :2 1' ' 312' 0 :' 2& 1 13' 43 4 f 1< ;' Q / ' 3 13' 4' J6&;' * f *H-+% :1'2 314' & 4< 4<' 9' 5 4' 243' 9' :' 9 143 ' 9 ' 19 5' 4' :6 :' 243' 2 1f :1' 42 42& 2 2 4' 9' :1' 2& 24' 2 ' 9 ' 64 ;f &81 ;f 243' 431 14314 1f :1' : 1' 9' :1' 0 &3f 14 13' 4' :1' 410' 012 1' 9' :1' 2 2% 4'2 4 :4<&;' : ' 4 &2 1f :1' : 1 ' :1&3' 9 ' :11' :643 13' ;12 f 1 6& 13' 4' :1' 1&1 4' 9' :1' : ' 9' 5 &2f 2 3 42& 64' 244' 2 2' 2 2 =(1 1 f 0:' 2 14313' :1' :2 ' 9' ' (1 1' 2 ' (6 ' Q f 1'02' 4&;'9 9 ;=9 6 ';12 ' 9' 2<1f 243' 74 04' '81' 6 !Z 43=&12 13f 243' 9' 2'8 <: f <14 ' 3 4% % '02' 65 6 13' :2' :1'02'2' 6314' 9' :1'0 7' (' 81 f 8 f 243' 3B <& % :1' 5 'S 2< 2& S 4 9 2 1' 9' 5 31 4M 51' 1413M'0 :' 2' <141 6' 2541 ;% '02'01& 513'0 :' 8 643&1 ' : 1f 243' 2& 24' :1 :13' :1'81& 19' :2' :1'3 125' 9' :1' 33&1' <1'02' 12& 13f 243' :2'2' &2 ' :1;' 0 41 13' :1' 23 14' 9' ' 8 1 %

(' / %

' ' E ' # ' (. # %

) ' 12 ;' 9' 6 : 2 1 f 43 31 % 4% 2;' <H! H* , f 81 0 114' : 1'
! 3 bE 5 W<1 ' 243' : 1' 3 2 f 5 2 7 ' 24' 5 4 . 59 1 :
4' : 1' 31 1& 5 E 9' 0 : 2 ' 0 2 ' ' 81 5 1' 74 0 4f 2' 910' ;12 ' &2 1 f
2 ' : 1 2 5 ' D61 4% ;' : ' 4 6 5 14 ' : 1' 6 24' 9 4 9 1 '%0 2 'f
23 ; <3' ' : 1' 6 :' 243' !% : 9 !!4 : 1 4!!! ' &2! %8 24 :' 9' : 1'
24681W= 1' <4 9 24 ' &&f' : 1' &2 5 ' 9' 6 2' 'F4F9 1F3 5' 81 0 114'
: 1 6& 24' 243' : ' : 24' 68F1 ' 9 1 : 23 0 ' 4' : 1' 12 ;' 9'
6 : 67' 2 42 3F ' 9' *NN - f' 1 1 13' 2' 410' 24 4' 4' : 1' 9 9 : ' 2 &1f
0 : :' 49 5 13' L' : 1' 4 2 ' 243' 4 14 4 ' 0 : :' : 23' 8114' 5 13'
2 5 4<' : 1' &1<1 ' 9' &32 2!M' 243' 4' : 1' 1 < : :' 2 &1f 0 : :'
6&2 13' 9 ' 1 2 4' 4 1 4 ' ' : 1' 4 6 <14 ' 1 24 % " : 2 1 1 '
: 1' 10 ' 9' : 1' (01 ' 4 1 1 13' 4' 1 4<' 8 643 ' ' : 1' 6 : 02 3'
23 24 1' 9' 6 2f : 1' 5 1 ' 01 1' 4 ' 6 ' 9 ' 24 ;' 2 1' 1 '
2<2 4 ' 24' 2 24<15 14 ' 0 : :f 9 ';12 ' ' 5 1f 02 ' ' 5 271' &32 2'
243' " 2&&2 : 2' 2 2&&;' 6 24' 4 1 f 243' 1 ' : 1' 12& 4' &2 5 '
0 : :!= 41 ' ' &2 1 f 0 6&3' &123' ' 96 : 1 ' 14 2 : 5 14 ' 9' : 1'
: 3 @' 24 1' 4' : 1' 6 7 :' 0 %
: 1' 2 1 4' D61 4f 36 4<' : 1' 41@ ' 92 196& ;12 f 02 ' 8 6 13'
8;' : 1' 2 1 ' 61 ' 2 13' 8;' : 1' 24 ' 6<<&1' 0 : :' 14313' 4' : 1'
3 0492&& 9' 2 &1 4% : 1' 5 1 ' &1@2431 ' f 5 1 1 f : 23' 8114'
&2 13' 8;' : 1' 6 5 1' 9' : 1' 0' 2 5 2 <4' 4' : 1' 24' 9' 64 13'
6 1$ 243f 0 : 2 1 1 ' : 1' 6 4 ' : 2 ' 5 <: ' 81' 14 1 2 413' 9' : '
6& 5 2 1' 31 <4 ' 4' : 1' 2 f = : 1' 6 15 1' 41 1 ;' 9' 5 2 4 2 4 4<' 24'
648 714' 9 4 ' 2<2 4 ' : 1' 5 5 4' 1 &6 42 ;' 1415 ;' 5 13' 9 ' 5 24 ;'
;12 ' ' 1 14 ' : 1 1' 6 4 ' 9 5' 9 43 4<' 14' 1@ 1 4% : 1'
1 &' 4 & 13' 4' : 1' 828&1' 8 127=6 ' 9' : 1' 5 24' 15 1' 01 1f
43113f 96&&;' 2 2 ' 8 ;' 2 1 5 14% ' 12 ' 2 4f 24@ 6 '
9 ' : 1' 1 6 ;' 9' : 1 ' 13 5 224124' 01 '243' 9' : 1' 231= 6 1 ' '
43 2f : 1' 4 1< ;' 9' : 2 ' 1 5 1' : 23' & 4<' 8114P2' & 2& 2@ 5 $ 243'
2 &1 4B ' 3 125 ' 9' 2 1 4' 4>61 f 0 : :' 2 ' . ' : 1' : 23' : 2 13'
0 :' &1@2431 f : 23f 4' 1' 9' : 1' 2 ' 2 1 ' 3 3 4<' : 1' 2 B '
9 4 1 ' 9 = 5' : 1' 9' : 1' :' 9&2<f 2& 1 ;' 8 34' ' 1' 5
4% F%

2 42& 2 796& 9 :123 ' 2 ' 1 314 1 9 :1 ' & ;2& G12& :1 2 '
2 1 ' 9 :1 15 1 5231 24 ;' 1991 1 4 & 5 8&1$ 243 6 :'
5 &2 4 '2 ' 141 2 13 9 5 :1 6 &; 4<' 51 ' 9 :1 15 1 ' :1
(2&2 1 6&3 12 &;'ZF1 5 1 ' 8 ;' 99143 4<' (2 :2 ' 0 :' 8 81 ' F63 6 &;'
3 86 13 ' :6 ' 81 25 1 12 ;' 9 ' 64>6 1 ' 243 258 6 ' ' '
< ' 92 ' 02 3 ' 2 4<' 6 ' 9 ' :15 1& 1 ' 0 :4 :1 15 1 4 i
2& 1 ! 243 1 14 15 1 ! 1 <4 4<' 86 ' 2 4 5 42& 68F1 4 '
:1 6& 5 ' 243 : 12 14 4<! : 6&3 :1 (1 14312 6 ' ' 2 1 ' '
1 1 <4 ;! ' 5271 :1 ' 431 14314 1 1991 1! 243 ' 36 1 :1
3 12313 3 6 4 9 :1 524 (01 ' 9 5 ' 0 :4 4 *H'-!
(2 24 <&6! (2 :2 9 " 33 4! :23 14 4 1 & ! 243 :1 J24 2 1 '
1 &13 28 6 ' 1&< 231 :23 F 413 : 5 :1 (1! 4 31 1 2 4! :23
2 513 :1 1 24 2L ' ' 6 7 ! &824 24 ! 243 1 8 ' 58 413 :23
2 :13 :1 6 6&524 1 & $ 86 ' :1 1 24 ' 4 :1 ' 6 4 4 0 6 13
:1 2 4 ' 71! 6431 ' :1 0 43 1 3 2 2 1 <1! 9 ' :1 ' 04
431 14314 1 4 1 9 :1 4 1 4 ' < 24 13 4 :1 12 ;' 9
6 :2 1 ! 0 : :' 2 9 13 41 :1 ' 2 ;! :1 : & 1 ' 3 2<<13 4! 243
4&;' 14313 4 *H*N 0 :' :1 < 24 ' 9 26 4 5 6 ' < 1 45 14 ' ' 1 2
1240 : &1! & ! (2 :2 9 J24 42! 0 : ' :23 :1& 13 :1 6& 24 2<2 4 '
(2 24 <&6! 02 '86 ;' 86 &3 4<' 6 ! 8 ;' 4 <61! 8 ;' 8 81 ! 8 ;' &14 1!
:1 01 ' 0 : :! 4 :1 1 1 9 :1 1 &6 4 4 11 1! :23 2&& 86 '
5231 : 5 ' 2 8 1 ' 9 :1 92 1 9 :1 0 : &1 2&724 14 4 6&2$ 243 4
<; ' 1:151 ' & ' 02 ' &2; 4<' :1 9 6432 4 ' 9 :1 01 ' 0 : :'
6& 52 1&;' 1428&13 : 5 ' 512 6 1 : ' 14< :' 6 1 96&&;' 2<2 4 ' :1
5 52431 ' 9 :1 2 :96&! 243! 9 ' 2 5 1! ' 6&1 6 15 1 1 ' 24
15 1 0 : :' 1 :13 9 5 :1 6324 ' :1 26 6 ' 64 2 4 %
5 4<' :1 & 14 ' 9 1 ' 0 : :' : 12 1413 :1 28 & ;' 9 :1
524 15 1! : 01 1 ! :1 5 1 ' &1 ' 6 1 96& 199 ' 9 258 6 '
(2 :2 ' ' 271 23 24 2<1 9 :1 012741 ' 9 :1 14 2& 26 : ;' 01 1
4 ' :1 5 ' 5 24 1 <4 9 24 ' 01 1 :1 9 ' 4<' 9 :1
2 2& 5 1514 ! 0 : 38! 4 :1 12 ' 9 6 1 1 1 2&&;! 02 ' 31 413 '
&2;' ' &2 <1 2 2 ' 4 :1 : ' 3 252 9 :1 5 4<' 2<1 :1 117 '
9 :1 12! 6 <13 4 8 ;' :1 5 1 ' 9 6 24 2<14 ! :23 5 ' 4
*NN-! 4&;' ' 943 :15 1& 1 ' 28243 413 ' :1 96 ;' 9 :1 6 6&524 '
0 :14 ' 6 13 :1 & ;' 9 :1 5 1 ' 2 :2 41 ' 5271 12 1 0 :'
:1 (1 6 ' :1 410 ! 9 0 : :' : ' 28 1 4<' :23 8114
:1 1@ 1 4! 6 13 243 31 1& 13! 14 6 13 8 ;' :1 1 ;' 5=
? 1514 ' 4 :1 <141 2& 43 4 9 :1 117 6&2 4 0 : :'
1 6& 13 9 5 :1 1&2@2 4 9 :1 ; 244 ;' 9 :1 14 2& 01 % 4
:1 ' &&2<1 5 564 1 ! 0 : :' :1 6 7 ' :23 6991 13 ' 6 1! :1
117 ' : ' :1 1&15 14 ' 9 :1 < 6 ' & 2& & 91 0 : :' 6 13 :1 '
<14 6 $ 4 :1 : 3 @ :6 :' :1 ;' 1 13 :1 <24 2 4 41 1 2 ;'
' 8 43 :15 <1 :1 ' 4 :1 14 1 9 2 5 5 4 42 42& ; % # 4<
819 1 :1 6 8 127 9 1 4 6 1 4 :1 012& :;' & 43 5 564 1 '
9 :1 1<124 243 :1 3 2 ! : 61 :' 4 5 42&&;' 9 5 41 2 ' 9 :1

4 5' 1 \ 1! & 23' F ;13' 2' 2 2& 431 14314 1' 15 1 13' 4&;' 8;' :1' 8& <2 4' ' 143' ' 4 24 4 &1' 24' 24462& 86 1' 4' 5 41;' 243' 4' 2 & ' ' 524' :1' 5 1 2& 42 / ;% :1 ' 2^5 13' 23 4<= 8 < e' 2 ; 4<' 9 5', '' ' ' <64 !' 243' 51' 412 &;' 2 '&2 <1' 2 '9 <2 1 m=5 24;' 9' 0 : :! 4 1' :1' 12 ;' 9' 6 :67' 2 42 3 !:23' F6& ' 6431 ' :1' 6 24' 14 <4' 4' 31 ' ' 1 6 1' 1' 7<1 ' 4 1313' 4' :1' 2 ' 243' :1' &2 7' 12! 01 1' 31 413' ' &2;' 2' 31 1' 2 ' 4' :1' 6<<&1' 9 ' 431 14314 1%

4' 1' 12' 243' 4' :1' 52 4&243' :1 1' 02 ' 43113' 4 ' 6 :' 2 2& 26 4 5;' 2 ' 4' :1' &243 $ 86 ' :1 1' ' :1' 012741 ' 9' :1' 235 4 2 4' :23' 6991 13' 2' ' 9' 431 14314 1' ' < 0' 6 ' 0 : :' 2 1 13' 1&9' 4' :1' 4&;' 02;' 14' ' =?L8 <2432<1% 4' 1' 0 &3' 1 ;' 9' :1' 2&724' 14 4 6&2' 68& ' 4 4! ' 92 '2 ' ' 6&3' 81' 2 3' ' 1@ !' :23' 4 :4<' 86 ' 235 2 4' 9 ' 881 ;' 6431 ' 2 5 !0 : :' 25 4<' :1' : 3 @' 2 ' ' 02 ' 6 64313' 8;' 2' 1& < 6 ' 243' 2 ' :2& ' 0 :14' 3 1 13' 2<2 4 ' :1' 6 6&524' F61 % : 19' "" ' E' 243' :1 ' " E' 81 251' 4' 6&2 ' 2 &24 1' 2&' 86 ' 4 1 24<128&1' 1 5 $ 243' :1' 82 82 6 '1@ & ' 9' 925 6 '8243 ' "1 1' 318 2 13' 8;' :1' 12 24 ' 4' 2' : 6 243' 4<' 243' &1<143 % ' :23' :1' 2 631' 9' :1' 4 24' 1 4514 ' 14313' ' 3 6 2<1' : ' 4 ' 9' 10% :1' 3 99 6& ;' 9' 5 2 4 2 4 4<' 31 ' 6<<1 13' ' :1' 68& 51' (1' :1! 1@ 13 14 ' 9' 1 4<' 2' : 19' ' 2 :' 2' : 19!F 243' ' 02 ' 4&;' 41 1 2 ;' 9 ' 2' 8 <243' : 19' ' 81 51' 69 14 &;' 01 96& 243' 012& : ;' ' 14 6 1' : ' 81 4<' 5231' 2' (2 :2! 9' 2' 6 6&524! ! 9' 2' : 24! ' 81' 2714' 4 ' :1' 2;' 9' :1' 1 4514 ' 2 ' 2' 2 2 4' 9' :1' 5 & 2' ^ * E 1 28& : ' ' Y39_' :1' 5 64 2 4' 3 % :1' 925 6 ' &P' 9' J24 42' : 5 1&9! 0 : ' & 13' ' 81' 6 13' 8;' 2 &1 4' 0 3' 2 4 13' 8;' :1' :' 1 4514 ! 81<24' : ' 24<1' 2 11 ' 2 ' 24' 6 &20' 243' 2' 881 $ 243' 9' :1' 0 &3' &1231 ! 0 : ' 29 1 02 3 ' 23 413%243' 3 < 2 13' :1' 42 42& 1 & ' 9' \ 1' 117 ! :1' < 12 1 ' 46 5 81 ' :23' 8114' 2 413' 4' : ' 1 1%

4 ' : ' 2 2<1' 243' 64>6 1 ' 1 ;' :23' 12 &;' 8114' 8 41' 1 : 1 ' 9' :1' 1 &6 42 ;' 6 5 & 4' 24 1% && 2 : ' 2' & 6 ' 7231' 2 713' ' : ' 6 824! 8288& 4<' 9' # 81 ;' 243' 2 1 4 ;' ' 2' 5? 5 3 41 ' 9' :1' 14 :' 1 68& ! 0 : &1' 711 4<' 24' 1;1' 4' :1' 4 24' &243 ! 02 ' 43113' 4 ' 5 1' 1 6 ' :24' & ' 3 7 4 <' ' :1' :12& :' 9' :1' ' " ('0 :' 24' 1;1' 4' :1' 3 5 4 4' 9' 11 1% 6 'J24 42' "2' 4 ' :1' 4&;' 23' 8;' 0 : :' 312 ' 9 5' :1' 6 31' 0 &3' 141 2 13' 4 ' :1' 92 1 1 ' 9' 1&&2 % 4' :1' 136 2 13' 11& ' 9' :1' 1 4' :1' 4%614 1' 9' :1' 1 &6 4' 02 ' 9 643$ 243' ' <2 1' 2' 410' 5 6&6 ' ' :1' 199 ' 2& 123;' 81 4<' 5231' ' 1 1 1' 243' 1 4 6 ' :1' <& 6 ' 23 9 4 ' 0 : :' :1' 52 4' 8 3;' 9' :1' 2 1' :23' 2&' 86 ' & % :1' 42 42& 8&15' 02 ! 5 1 1 ! 4 ' 2 ' ;1 ' 5 & 2 13' 8;' : 1' 1 42& F12& 6 1 ' 0 : :' :2 1' 4 1' 5231' :1' 2 13 4 24' D61 4' :1' 31 2 ' 9' 6 1% " :2 1 1 ' :1' 315 14 ' 0 : :' 4' :1' 6 1' 9' 2 1

' !

H,= +f‘ # $9 ‘ !‘ ‘ &< ‘ ‘H ‘ *N+

& 1‘ :1‘ 2 2& >61 4‘ 9‘ :1‘&81 2 4‘ 9‘ 11 1‘9 5‘ 524‘ 5 < 1 2514$ 243‘ ‘ 6 &13‘ ‘ :1‘ 4924‘ 2 1!‘8 5‘29 1‘ ‘ 56 :‘ 2 2&!‘2‘&24< ‘243‘2‘ 23 4‘0: :‘&4713‘ ‘ 4 6&;‘0 :‘24‘ 4 4<‘ 2 %

9‘ :1‘1@ 14‘243‘ 5 24 1‘ 9‘ : ‘ 2 2& 29&3‘ 1&< 6‘5 1514‘? 4 31‘ :1‘ 524‘15 1‘ 6 124‘ 2 1 5 14!‘64 &‘ :1‘1 1‘ 9‘ :1‘ " 2‘ 9‘ 431 14314 1!‘ 53‘ & &1‘ 312% :1 1‘02_‘ : 01 1 !‘ 4‘ :1‘ 62 4‘ 1 12&13‘81 0114‘ :1‘(12 1‘ 9‘ 6 :2 1 ‘243‘ :1‘ 14 4<‘ 9‘ :1‘ 4< 1 ‘ 9‘ / 1442‘14 6<:‘ ‘2&2 5‘ : 1‘ 4 1 1 13‘ 4‘2 3 4<‘2‘ 141013‘ 6 6 1‘81 0114‘ 6 2‘243‘ 6 71;!‘243‘ ‘ 6 1 ‘ ‘ :15‘ :1‘ 1@ 13 14 ;‘ 9‘8 4< 4<‘ :1‘ 4 1< ;‘ 9‘ :1‘ 524‘15 1‘6431‘ :1‘ <62 24 11‘ 9‘ :1‘ 12 1‘1 28& : ‘8;‘ :1‘ 4< 1 % :2‘ : ‘02‘ 4 ‘2 5 & :13‘02‘361!‘ 4‘ :1‘9 ‘ 4 24 1!‘ ‘ &1‘ 8 42 1‘ 31‘ 9‘ :1‘(‘ 1& ‘ :1‘ &1<1‘ < 24 13‘ ‘ :1‘ 1 24‘6431‘ :1‘ 12 ;‘ 9‘ *H*,‘ :23‘8114‘&19 !‘ 1 :2 ‘ 6 1&;!‘ 2<61‘243‘ &&=319 413$:1‘ 524‘ 1 4514‘4 1 4 1 13‘ :15‘2 3 4<‘ ‘ ‘ 04‘ 312 $ 243‘ 6 2‘ 5 &2 413!‘0 :‘ 12 4!‘ :2‘ :1‘ 4 4613‘ 1 4‘ 9‘ :1‘ 6 7 :‘ 99 2& ‘ 4 6 13‘2‘8 12 :‘ 9‘ :1‘ 12 ;% E 6‘ : ‘02‘ 4 ‘2&&% ;‘ 0‘ 1 1‘2 31‘2441@13‘ ‘ :1‘ 12 ;‘ 9‘ 6 :2 1 !‘ 6 2!‘4‘1@ :24<1‘9 ‘ :1‘315 & 4‘ 9‘ :1‘9 ‘2‘ &2‘243‘ 52&2‘ 4‘ :1‘ 24681!‘02‘ ‘ 8 2 4‘ 1 5 2414‘ 1 4‘ 9‘ :1‘ 23‘9 5‘ :1‘ &2 7‘ 12‘ ‘ 9& ‘ : 6<:‘ :1‘ 2&&1;‘ 9‘ :1‘(:2 !‘ :1‘6 1‘ 9‘ 0: :‘ :23‘8114‘ < 24 13‘ ‘ :1‘8;‘ :1‘(1‘ 4‘ 31‘ ‘9 & 2 1‘ :1‘ 6 24‘ 1 2 4‘ 4‘ :1‘02‘0 :‘(1 2% :1 1‘2 &1‘ :1‘ 6& 24‘ :23‘ 196 13‘ ‘ 2 9;$ 243‘ :1‘ 32 4‘ 9‘ 1‘ 0‘ 64 1‘ :23‘ 51‘ ‘ 81‘ 9@13‘ 8;‘ :1‘ 68& ‘ 12 ;‘ 4&;% 6 2!‘ : 01 1 !‘ 196 13‘ ‘ 1 2 62 1‘ :1‘ 1 ;‘ 4‘ >61 4!‘243‘4 ‘ 4&;‘&2 3‘ &2 5‘ ‘2&5 ‘2&‘ :1‘ : <:&243‘ 81 0114‘ :1‘ 2 24‘243‘ :1‘ &2 7‘ 12‘2 >6 13‘ 8;‘ 4>61 ‘ ‘8;‘ 4 1 4‘9 5‘ : 19‘ &2 5 4<‘ 1 1<4 ;!‘86‘2 513‘ 2‘2 >6 4<‘ :1‘& 0&243‘ 9‘ :1‘ &2 7‘ 12‘ & 2&!‘0: :‘ 6 71;‘ 2 2? ‘ ‘81‘ :1 ‘8;‘& 4<‘ 1 4‘243‘643 68 13‘ <: % ‘ ‘ 81 ‘# 4‘ 4 13‘ 6 !‘ :1‘ ‘4113‘41 1‘:2 1‘2 14$ 9 ‘ 6 2‘ 5 <: ‘01&‘ :2 1‘1 2 62 13‘2‘ 4‘0: :‘ :1‘ 6&3‘2&02; ‘271‘2<2 4‘ : 6&3‘ 2 4‘2 1% . 49 642 1&;‘ :1‘ 6& 24‘ :23‘82 713‘ : ‘315 243‘ 0 :‘2‘ : 12‘ 9‘02 $ 6 2!‘ 196 4<‘ ‘81‘86&& 13!‘ :23‘ 1 &13‘8;‘ 1@ 234<‘ :1‘ 1 14 4 $ 243‘2‘ :1‘ 1 3‘ 9‘ :1‘ 4< 1 ‘ 9‘ 1442‘ 52 1 ‘ :23‘ 12 :13‘2‘3123& 7% 4‘ 24‘ :1‘ :‘ 1 4514‘6 <13S‘ 6 4‘ :1‘(1‘ :2‘ :1‘ 6 124‘<62 24 11‘ 9‘ :1‘ 4 1< ;‘ 9‘ 6 71;‘ 56 ‘31 143‘6 4‘ :1‘ 1 &15 14‘ 9‘ :1 1‘ 6 243 4<‘ >61 4 !‘?? 4 1‘ ‘ ‘ 5 8&1‘ ‘ <62 24 11‘ :1‘ 1 4‘ 9‘2‘ 1 ;‘ :1‘&5 ‘ 9‘ 0: :‘2 1‘4 ‘9@13%M ‘02‘ 13‘ :2‘ :1‘52 1 ‘2‘ 61‘ : 6&3‘ 81‘ 1 &13‘8;‘ :1‘F 4‘ 4 1 14 4‘ 9‘ 6 2!‘ 24 1!‘243‘ 12‘ @ % ‘ : ‘ :1‘ 5 1 ‘ &1@2431‘<2 1‘2‘ 42& 2 14 $ 86‘ :1‘ 6& 24‘ 152 413‘ 836 2 1$ 243!‘4‘ : ‘:6 ;‘ 9‘ :1‘3 1‘ 9‘ :1‘ 4< 1 !‘29 1‘ 24 &1 B‘ 1 6 4‘9 5‘ "$‘ ‘ :1‘0: &1‘ 61 4‘02

‘ ‘ ‘

23 1'02' 4&;'9 && 013' 4' 2@ % ;' :1' 4 14 4!' <413'2'(2 ' 4' 1581'I!*H*I!'81 0114' 12' 24!' 6 2!' 6 2!'243'(6 2!' :1' 4 24' &243'01 1'43113' &2 13!'4 '6431' :' 1 1<4 ;e' 4 1'8 :' :1' 5 1 ' &1@2431'243' :1' 4<& :'<141 2& 0:' :23' 2714' 1' :1' &243' :23' 5 13' :15' S2'9 11'243' 431 14314' < 1 4514 Me 86'6431' :'L 1 4!M' 0: :!'2' 2 3 2' 6<<1 13!'L :6&3' 81' ' 2 24<13' :2' 12' 24' " 6&3' :2 1' 62& 9'4 '4 5 42& 1 1<4 ;%M' :1'92 1' 9'(2<2!':01 1 !'02' 3991 2 % ' 12 &;'2' 1 1581 !*H*-! &' :23' 0 14' ' # 3' 2 &1 12<:' &2 5 4<' ' 4' :1'< 643' 9' :1'<62 24 11'< 14' 4'*H',! 243' :23'9 && 013' :'6'8;'31 2 :4<' ' 4 243'2'5 4'9 9 13' 8;'2'&1 1'9 5' :1' :'5482 23'2 B 4 24 4 &1!' ' 81' &2 4!' 4' 0: :' :1' 2&&13' ' :1' 515 ;' 9' 4 1 ' :1' (2 :2B' L 6 1 15 414'>62& 1 M' 243' :' 1 1'2<2 4 ' :1' 14 :% :1' 4'02'2'3 99 6&' 41% :1' 04' :23' 8114'9 11&;'31& 1 13' 8;' :1' (2 < ' ' :1' :!'0 :'2' 10' ' 1 1 4<' :15'9 5' :1' 1 ;' 524'0:'4 0' &2 513' '31& 1 ;' 4' :1'< 643' 9'2'<62 24 11' &154&;' < 14% :1' : 1'&2;'81 0114' 524 34 4<'9 '1 1'2' :'<2 4' 4'2' &2 1'0: :' 11513' ' 4 1 ' 9'2' 2&61'>6 1' 4 5514 6 2 1' 0 :' :1' 7' 9' 5 & 2 4 ' '0: :' '02'&71&;' ' < 1' 1!'243' 6 1431 4<' 2' 6&2 4' 0: :' :23' &2 13' 1&9' 49314 &;'6431' :' 1 4' ' 2' 6&1'0:!' 4' 1' 9' : ' 6 1 15 414' >62& 1 !M' 02'4 6 &;'24' 64 2 2 6& 6' 6994 % :1'&2 1' 1' 02'23 13!' 4' :1' &12' :2' 4' 6 ;4<' :1' 04' :1' 4<& :' :23' 5231'4' 5 1' 9'3 4<' ' 1 52414 &;'d :1'(2 < '01 1' 991 13'24' 2 ;&6 5' 4' :1' &243 !'243!'8;'2' 4 14 4' <413'8;' :1' :'243' 6 7 :' 5 5 41 ' 4' 2;' *N!?'*H*N!' :1'&2 ' 231&' 9' 117' 431 14314 1'02' :24313' 1' ' &'(2 :2$ 2& : 6<:' : ' 4 14 4!' 2'01&& 2' :2' 9' 1581'I!'*H*+!'02'4 ' 2 913'8;' :1' 6& 24' 64 & &',-!'*H*O%

:1'L # 4' 9'J24 42M' 02'4 0'2' :1' :1<:' 9' : ' 01 $:1' 0 &3' : && = 81' 9' &824 2' 243' 11 1' 01 1' 683613'8;' :1'8& 3;!' F6 1' 9'2' ; 24'0:' " 6&3'2&& 0'4' 881 ;'86':' 04% '524;' ;12 ' :1' (1!'<5 913'8;' :1'5 1' 1<6&2' 49& 0' 9' 86 1'9 5' &824 2' 243' 8;' :1'8 81'0: :' &'7410':0' ' &2 1'2' 2& 5 514 !:23' :6' '1;1' ' :1'5142 1' 9' :1'(2 :2B'< 0 4<' 01 % : !: 01 1 !'81 251'2'&14<:' ' 8 6' :2':'1415 1'2' 6' 411313'86'2' 6 28&1' 1 1@'9 ' 6 4<' :1' 6& 24' '2 4% : ' 02'299 313' 4'*H,'' 8;' :1'64 6 1 96& 2 15 ' 9' &' ' 6 1' :1' 2 2 42 4' 9' : '1415;'(2 : 81;!'2' 51581' 9' :1' 6& 24B' : 6 1i : &3% '31 11' 9'31 4'02'4 0' 613'2<2 4 ' :1' 2 &1< 6' &!'0:' :23' 32 13'L' '9 1' : ' 4' 4 24 4 &1!' :1' 1 314 1' 9' :1' :2& 9!'243' :1' 14 1' 9' 1 6 ;'M $ 243' :1'86&7' 9' :1' 524' 9 1!'6431' 6 :3' (2 :2!'01 1'31 2 :13'! '149 1' % ' 0' ;12 ' :1'4 1 3' && :1&3' :' 04!' : <:'81 2;13'8;' :1' 2 2&

' ' ')' /# ' !

*NH + ' '73 -1 " ' '? ' C H, '=,

0 : 1' 2&&1< 24 1' : 1' : 23' 5 2 4 2 413' 8 ;' 1 ' 2& 41!' 243' 1 14' 8 ;' : ' 04' 4 !' 0 : 1' : 123 ' 01 1' 4 41' : 1' &1 ' 31 413' ' 92&& ' : 1' 6& 24B ' 14<124 1% ' &2 !' 4' : 1' 4<' 9' *H, , !' : 1' &3' L'# 4!M' 2 13' 4' : ' &243' 2 &1' 9' J24 42' 243' &&!' 4' 1' 9' : 1' 6 8 127' 9' : 1' 117' 1 & !' 6 64313' 8 ;' 6 : 3B ' : !' 02 ' 9 13' ' 61' 9 ' 1 5 % 1' 1 1 13' : 1' 512 6 1' : 1' : 23' ' 9 14' 312& ' ' : 1 % 6 : 3' < 24 13' : 5 ' 24' 4 1 10!' 1 1 13' : 5 ' < 2 6 &;!' 243' 3 5 13' : 5 ' 0 :' : 1' 5 ' 9 143&;' 2 6 24 1 % ' : 1' &19 ' : 1' 14 ' : 1' 02 ' 28813' 4' : 1' 82 7$' : ' : 123' 02 ! 6 ' 99' 243' 14 ' ' 4 24 4 &1% 1240 : &1!' ' : 1' 1 2 !' : 1' 1 6 2 4' 9' : 1' 5 24' 9 1 ' 4' &824 2' 1 14 13' : 1' 81 ' 8&1' 64 ;' 9 ' 1@1 6 4<' : 1' &24 ' 0 : :' : 23' 8114' & 4<' 5 2 6 4<% : 1' <24 2 4' 9' : 1' 1 & ' 81 4<' 123 ;!' ' 4&;' 15 2 413' ' 9 43' 2' &1231 % : 1' 9 ' ' 81' 2 2 : 13' 02 ' 2 3 2 !' 0 : ' 196 13' 4' : 1' < 643' : 2 ' : 1' 5 1 ' 01F 1' 4 ' 6 ' 9 ' 6 :' 2' 5 15 14 % 4' 24 ;' 2 1' : 1' 5 2 ;' 01&& : 2 1' : 6< : ' : 2 !' 2 ' 1 <4' 4 1 ' ' : 1' 5 1 ' &1@2431 !' : 1' 6&3' 81 ' 1 1' : 1' 117' 26 1' 8 ;' 15 2 4 4<' 0 : 1 1' : 1' 02 % : 1' &1231 : ' 1F1 13' 8 ;' 2 3 2 ' 02 ' 2 1 13' 8 ;' (4 1' &1@2431 ' &24 !' 4' 9' 2' 9 51 ' : 32 ' 9' " 2&&2 : 2' 243' 5 15 81 ' 9' 24' &3' (: 242 ' 92 5 &;' 0 : :' 8 2 13' ' 31 14 ' 9 5' : 1' 5 1 2& 5 414 % : 1' 4 1!' 0 : ' : 23' 9 6< : ' 0 :' 3 4 4' 4' : 1' 02 ' 2<2 4 ' 2 &1 4' 243' : 23' 8114' 2' 6&2 ' 9 <6 1' 36 4<' : 1' <2 1 1 ' 9' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442!' 02 ' 24' 99 1 ' 4' : 1' 6 24' 1 1' 243' 2 31= 31= 25 ' ' : 1' 2 % : ' 2& 41' 0 6&3' : 2 1' 6<<1 13' ' : 1' 0 &3' : 1' 01 96& 82 7 4<' 9' 6 2$ 243!' 0 : 14' : 1' 4 1!' 2 5 24 13' 8 ;' : 1 ' 117' 99 1 ' 4' : 1' 6 24' 1 1!' 13' : 1' (6 :' 4 ' &32 2' 4' 2 :' !' *H, *!' : 1' 613' 2' &2 5 2 4' 4' 0 : :!' 0 : &1' 2&& 4<' 4' : 1' 1 &1' ' 1' 2<2 4 ' : 1' 5 24' F 244 ;!' : 1' 1 9 2&&;' 2 13' : 2 ' : 1' : 23' : 1' 6 ' 9' L' 2' 12 ' (01 %M ' ' : ' &2 5 ' 2& 41' 0 : :' < 1 ' ' : 1' 117' 4<' 4' : 1' (4 i 2& 1 ' 24 ;' 5 24 1' 4' : ;% ' : 1' 1 !' &24 B ' 14 1 1' 02 ' 96 &1' 2& 71' 4' ' 2 013' 2 5!' 4' ' 1@1 6 4!' 243' 4' : 1' 141' : 1' : 23' 1&1 13' 9 ' ' 82 1% : 1' 1 2 4' 9' : 1' 117' 15 1' 9' : 1' 2 ' 02 ' 4 ' & 71&;' ' 2 12& ' 6 2$' : 1' 65 5 4 ' ' : 1' / &2 :' 12 24 ;' ' 1' 4' 6 :' 2' 26 1' 02 ' 64& 71&;' ' 9 43' 24 ;' 1 4 1' 25 4<' 2' 1 &1' 0 : ' : 2 13' : 1' 117 ' 0 1' : 24' : 1' 6 7 !' 4 1' : 1 ;' : 23' 9 ' 5 24 ;' <141 2 4 ' 8114' : 16 ' 5 5 13 2 1' 2 7=5 2 1 $ 243!' &2 &;!' : 1' 4 5 1 14 1' 9' &24 ' : 5 1&9' 6 413' 24 ;' : 24 1 ' 0 : :!' 4' 10' 9' : 1' 6 62& 64 1 2 1341 ' 9' : 1' 5 24' 1 4 5 14 !' 2' 2 3' 23 24 1' 5 <: ' : 2 1' < 14' : 5 % 4 123' 9' 1 4<' 9 02 3' 8 &3&;' ' 6 : 2 1 ' 243' 6 ; 4<' : 1' & 41' 9' : 1' 24681' 819 1' : 1' 6 7 ' 6&3' <2 : 1 ' 24' 2 5 2 5 14 !' : 1' & 1 13' 2 ' J2 ;!' < 2 9; 4<' : ' 24 ;' 243' 99143 4<' : ' 9 && 01 ' 8 ;' &2 ; 4<' : 1' 5 42 :!' 0 : &1' 2& 142 4<' : 1' ; 5 2 : ;' 9' 2&& <: = : 47 4<' 514' 8 ;' : ' 5 42& 012741 ' 4' 4i 3 4 4<' : 1' : 31 6 ' 5 2 2 1 ' 9' 4 9914 1' 6 6&5 24 ' 2 ' 2&2 G!' J2 ;!

243' 1& 10:1 1f 8;' 0: :' :1' 117' 26 1' 02'3 2 13% '9 ' :1' 5 13' 6 ' 9' 6 2f 4' 0: :' :1' :23' 1@ 1 13' :' 49 314' 3 24 1f :1' 02' 4' 6431 1 13% 1 15 8' 2' #2 82 :' :23' & &1' 3 99 6& ;' 4' 1 623 4<' :1' 5 1 ' &1@2431 f 1 14 4<' 9' :'12 &1' 14 52<15 14' 9' # 81 2& 5 f :2' &24 '243' :'9 && 01 '01 1'86' 1 &6 4 ' 9' :1' 6 62& 324<1 6' ; 1$ 243' 2' &1 1 f <413' 8;' 2 2 2 f 02'31 2 :13' ' :1' 117' &1231 f 6 8 2 3 4<' :5'9 ':' 5 6 ' 9' :1' 2 E'42 5 1f 243' 31 4<' :5'2' 4 1' '&2;'3 04' :'2 5 % 1' 0 6&3' :2 1' 8114' 0 1&& 23 13' ' 81;% 4 123f :1' 31 &2 13' :2' :1' 2 BF 68& '3 2 02& 9' :5'02'86'2' 2 5' ' 1 1 1' :1' 12 1' 9' 6 8 1f 243' :2' :1' :23' 8114' 1 1&;'2 6 13' 9' 6 24' 6 % :1' 1 14 1'3 3'4 ' 2 1' :5% 14 4'8 71' 6'81" 114' :1' 117'243' :1' /&2 :' 8 ;2 ' 0: ' :23' F 413' :15% :1' 5 24' 9 1' 5 1240 :&1' 1 13' 4' 4 ' :1' (4 2& 1 f 4 0:1 1' 5 11 4<' 0 :' 19 1 1' 1 24 1f 64 &f 4' J641' *Of *H,*f 1' 6 :4<' 31912' 9' :1' 5 2 4' 117' 9 1' 2' 2<2 :24' 14313' :1' 1 &' 4' " 2&&2 :2% &24 ' :5 1&9f 4' 2' 92& 1' 1 1@ f 31 1 13' :'9 && 01 '243' 9 13' 2 ' :1' 6 24' 9 4 1 f '82' 71 '2' & 1' 41'9 ' 1 14' ;12 ' 8;'2' 1 4 5 14'0: :' :23' & &1' ;5 2 :;'0 :' 1 &6 42 ;'&1231 % 4' &32 2' :1' 4<' 02'>61&&13' 0 :'1>62& 12 1% " :14' '02' &12' :2' 4 '2 3' 02' '81' 1@ 1 13' 9 5' 6 2f :1' 8 ;2 '31 13' :1' : 3 ' :21& 6 G f 0: ' :23' 6 13' &24 $ 243' :1' 1 2 13' 2 ' :1'9 4 1 % :1' 6 7'14 1 13' J2 ;' 4' J641', I$ 243' :1' 117' 0: ' && 15 2 413' <1 :1' 1 13' ' :1' (6 :? 1 1f 2' 72&14 f 4' 2' 25 ' :2 &;'14 14 :13f :1;'5 231' :1 '&2 ' 243f 3 &2; 4<' 2' 6 2<1' 2<2 4 ' 1 0:1&5 4<' 33'0: :' 3 3' 56 :' ' 1 1 1' :1' 3 < 2 1' 243' 9 ;' 0: :' :23' E :2 2 1 13' :1' 5 15 14' 2' 2' 0: &1% " :' :1' 6 :4<' 9' :'9 & 4' : 1f :1' 4<' 4' :1' 4 :' 25 1' '24' 143f 243' <1 :1'0 :' ' :1' 3 125' 9' 11 28& :4<' :1' 117' 15 1' 9' :1' 2 % ' 1 1 4 :' :1' 2 B' 68& '3 2 02& 9' ;5 2 :;'0 :' :1' 117' 4 6 <14 f 243' :1' 68 1>614' && 2 1' 9' &24 B' 5 15 14 f 115 13' ' 15 1' 2&& 5 5 13 2 1' 1 & 9' 324<1 6' 5 & 2 4' 4' 12 1 4' 6 1% ' :1' 3 & 5 2 ' 0 &3' :1' 1 &' 4' :1' 12f 0: :' :23' 5 1' '2' :123' 2' :1' 81< 44 4<' 9' &f *H,*f 2 12 13' 2' 5 2 1' 9' 5 2 2 1' 64 5 24 1f 0: :' 5 <:' 01&& 81' 2&& 013' 865' 1&9' 6' L 81; 43' :1' 2&1' 9' & 2 4%M ' 02' 4 ' & 4<f : 01 1 f 819 1' 0:2' :23' 115 13' 2' 9 ' 86' 24 :1' & 2& 4<' 9' :1' ' ' <2 4 ' 6 7 :' 5 < 15 5 14 f 81<24' ' 2 65 1' 2' :2 2 1' 243' 4' 0: :'9 &&13' :1' 6 124' :24 1 1' 0 :'2 1:14 4% :8 : ' 1 524 ' 2 13' :1' 2432 3' 9' :1' ' 2' (2 2' 4' &' ,f *H,*$ 243' 4 ' 5 24;' 0117' :23' 2 13' 819 1' :1' 0 &3' 81<24' ' 12& 1' : 0' 1 14 2&&;' :1' 4 6 1 4' 4' F 6 :15' 11 1' 3 \ 13'9 5' :2'0: :' :23' 92 &13' '1< 1< 6 &;' 4' :1' (4 3 1 % :1' $ " ' 4' 92 f :23' 41 1' 2 13' 9E \ &24 B' 5 3 1 13' 14 1 1$ 243' ' 2<14 ' :23' 8114' 2 1' 4' & 4<' 6 ' 2' <141 2&

4 6 1 4' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 15 1' 0 : 1 1f a ' ; 1 f 4 ' 4 6 '
3 4 ' 9' 2 1' 243' 9' 4 1 1 ' 1 2 2 13' 2' 6&2 4' 64 13' 4'
5 5 4' : 2 13' 9' : 1' 49 31& 243' : 1' 1 % : 1' 4<' 4' : 1'
(4 2& 1 ' 0 2 ' 2' &2 ' 5 15 14 f 0 : :' 0 6&3' 4' 24 ;' 2 1' : 2 1'
8 714' 4' : 1' 688 4' : & ;' 9' : 1' 6&2 4' ' 1 14313' '
15 24 2 1$: 1' 4<' 4' : 1' 12' 0 2 ' : 1' <141 2& 6 : 12 2& 9' 2' 2 1'
2<2 4 ' 2& 14' 6&1 e :f 9 ' 9' : 1' 42 42& ' 1 &6 4 ' 0 : : f 36 4<'
: 1' 4 41 114 :' 14 6 ;f 01 1' ' 24 9 5' : 1' 5 2 ' 9' 6 1% " : 2 '
<2 1' ' : 1' 0 2 ' 9' 117' 431 14314 1' ' 1 6& 2 ' : 2 2 1 ' 9' 91 ;'
0 2 f : 2 e 2 ' 6 62& 4' : 1' 2 e 2 f 0 2 ' 49 64313' 0 :' 1& < 4! f 243'
: 2 ' ' : 1' : 2 13' 9' : 1' 1 13' 9 ' : 1' 1 ' 0 2 ' 23313' : 2 '
9' : 1' 61' 81& 1 1 ' 9 ' : 1' 6 9 31#
: 6<:' : 1' 2 &1 ' 9' 117' 431 14314 1' : 23' & 4<' 8114' 2< 2 4<'
4' : 1' 12' 243' : 1' &243 f : 1' 4<' 0 2 ' 4 ' : 1' 6 5 1' 9' 24 ;'
2 196&&;' 31 13' &24$ 4 f 0 : 14' ' 8 71' 6 f 0 2 ' : 1 1' 24 ;' <24 2 4'
1 2 13' ' 3 1 ' % ' 81<24' 4' &2 13' 6 2<1 ' 4' 5 24' 99 2& '
243' 5 2 2 1 ' 9' 5 2&& 8243 ' 9' &824 24' 6 6&5 24' 5 1 142 1 f
0 : :' 6&5 42 13' 4' & 4' 2' <141 2& 4 6 1 4' 9' : 1' : 24'
6&2 4' 243' : 1' 5 6 6 ' &26<: 1 ' 9' 2&& 6 6&5 24 % " : 4'
@' 0 117 ' 9' : 1' 6 8 127' 9' : 1' 1 & ' 4 ' 2' : 2 5 5 2324' 0 2 ' &19 ' 4'
2&& : 1' 12 f 2 1' : 1' 15 424 ' 0 : ' : 23' 6 11313' 4' 1 2 4<' 4 ' : 1'
9 9 13' 0 4 % : 1 1f f 2 ' 41' 8 ;' 41' : 1' 4<' &2 1 ' 0 1 1'
2 13' 4 ' 68 5 4f 0 1 1' 5 2 2 13' 0 :' 1 1 ;' 2<< 2 2 4' 9'
61& ;' 243' 12 : 1 ;% : 1' 9 ' : 2 1' 9' : 1' 4<' 6&5 42 13' 4' : 1'
5 4<' 9' . G2f : 1' 2 2& 9' : 1' / &2 ; 1 f 9 && 0 13' 8 ;' : 1'
86 : 1 ;' 4' &3' 8& 3' 9' , ' ' '' 6 6&5 24' 41 ' 0 : 6 ' 3 4 4'
9' 2<1' ' 1@% ;' : 1' & 1' 9' : 1' ; 12 f 0 :' : 1' 17 1 4' 9' 5 1'
: 2&9=3 G14' 9 1 1 ' & 1&;' 4 1 13' 8 ;' 0 &3' : 31 ' 9' 8 <243 ' 243'
12 24 f : 1' 0 : &1' / &2 ; 1 ' 9' : 1' 12' : 23' 2 13' 9 5' : 1' 813 14 1'
9' : 1' 6& 24f 243' : 1' 4 6 1 4' : 23' 123' 81 ; 43' : 1' : 5 6 ' 9'
4 : f : 6<: 6 ' 4 414 2& 11 1f 243' 1 ' : 1' 5 64 2 4' 2 1 '
4 ' : 1 2&;' 243' 2 13 4 2%
: 1' 31 2 & ' 9' : 1' 0 2 ' : 2 ' 9 && 0 13f : 01 1 ' 5 6 :' : 1 ;' 2 12&13'
' : 1' 5 24 ' ' 9' : 1' 2<1f 2 1' 9' 1 ;' 68 3 42 1' 4 1 1 ' 4' : 1'
: ;' 9' 6 1$ 243' ' 5 6 ' 699 1' ' 4 1' : 1' <141 2& : 2 2 1 '
9' : 1' 6<<&1f 1 1 4<' 9 ' 5 1' 2 6&2 ' 5 14 4' : 1' 1 14 ' 0 : :'
5 1' 1 1 2&&;' 49&614 13' : 1' 2 631' 9' : 1' 6 124' (01 ' 0 2 3 '
% 23&;f : 1' 0 2 ' 5 2 ;' 81' 3 313' 4 ' : 11' 1 3 ' : 1' 9 '
]*H,*=-^!f 36 4<' 0 : :' : 1' 117 f 0 :' : 1' 2 24 1' 9' &64 11 '9 5'
01 1 4' 6 1f 01 1' 13' 2<2 4 ' : 1' 5 24' 1 4 5 14 ' 2& 41$
: 1' 1 43f \ 5' 2 : f *H,-f 0 : 14' : 1' 3 & 413' 9 1 ' 9' 1 : 15 1 '
& ' 9' <; ' 01 1' : 0 4' 4 ' : 1' 2&1' 2<2 4 ' : 1' 4 6 <14 $: 1'
: 3f 9 5' : 1' 1991 1' 4 1 14 4' 9' : 1' 6 124' (01 f 4' : 1'
26 6 5 4' 9' *H,N! ' : 1' & 1% ' 5 24 ;' 5 4 : ' : 1' 02 ' 02 ' 4 '
5 1' : 24' 2' : 2 ' 6<<&1' 81 0 114' : &1' : 31 ' 9' 82 82 24 %

:1'910' 136 2 13' (8242 ' 117 f'& 71' 1 5 1 ' &24 ' ' (4 1'
2 32 f' 0 : ' 2 ' : 1' 9 ' 410 ' 9' : 1' 6 8 127' 823' : 2 1413'
' &2 1' : 15 1& 1 ' 2 ' : 1' : 123' 9' : 1' 42 42& 26 1f 13' >6 1'
4 5 1 14 ' 2 ' &1231 ' 4' 1<6&2 ' 0 2 92 1' 243' 01 &1 ' ' 1 4 &
: 1' 82 82 6 ' ' 9' 61& ;' 0 : :' : 1 ;' 31 & 13% : 1 ' 01&&=5 124 '
199 ' ' 31' : 1' 42 5 ' 1&&14 ' 2 1' 0 :' '& 8 1 2& 4 6 4'
4' : 1' 5 ' 2 13' 01 1 4' 5 31& 01 1' 4 ' 5 1' 6 1 96&$
243' : 1' 12& &1@1 ' 9' & 1 ' 1 &1' 36 4<' : 1' 12 & 1 ' 2<1 ' 9'
: 1' 02 ' 01 1' : 1' 8 <243' : 19 ' 243' : 1' 5 2 1 ' 243' 315 <1 4 '
0 : 1' 23 42& & 2& 26 : ;' 2 13' : 1' 6 1' 9' 117' 1 ;'
9 5' 3 & 4<' 4 ' 6 1 ' 242 : ;%
0 ' 5 2 4' 92 ' 4 86 13' ' : 1' 6 1 ' 9' : 1' 117 % : 1'
31 14 4' 9' : 1' 9& 01 ' 9' : 1' 5 24' 9 1 f' 6431 ' 6 : 3' (2 : 2f'
: 1' 28&1 ' 9' : 1' 6& 24B ' <141 2& f' 819 1' &&B ' &243' 4<: &3' 9'
J24 42f' 1428&13' : 1' 1 &' ' 5 271' 64 4 1 6 13' : 1230 2 ;' 36 4<' : 1'
9 ' 2& 5 4 : % : 1' 1 &' 9' : 1' &243 f' 8 ;' 6 4<' 99' 9 5' 1'
5 24' 1 4 5 14 ' ' 4&;' 1 1 1 ' 9' < 3' 12 5 14f' 2 6 13' ' : 1'
4 6 <14 ' : 1' 5 5 243' 9' : 1' 12% 4' G1' 9' : '243' 0 1 <: ' 9' 5 1 2&
: 1' 6 7 ' 01 1' 6 1 $ 86 !' 0 : 14' : 1 ' & 41= 9=82 &1' : ' 2 ' &2 '
6 ' ' 12f' 5 24413' 8 ;' 5 &1 ;' 243' 64 2 413' 10 ' 9' &<1 41' 2 1 f'
5 1 1' 5 1 142 1 f' 243' 4 24 4 & 24' >62 ;= 1 f' : 1 ;' 91&& 24'
12 ;' 1;' ' : 1' 0 9 = 2 & 4<' 8 < ' 243' 9 1= : ' 9' : 1' 117 % L' : 1'
117 !M' 0 1' " 1&& 4< 4f' L : 2 1' : 1' 6 1 ;' 2 ' 12$' 243' : 1'
0 : ' : 2 1' : ' 6 1 ;' 5 6 '81' 6 1 96&M : ' 6 : ' 02 ' 2864324 &;'
&&6 2 13' 4' : 1' 6 1' 9' : 1' 02 % ' ' < 12 ' 1@ 13 4' 9' & !'
(2 : 2' 9' 2 5 2f' 0 : :' 4' : 1' 65 51 ' 9' *H,)' : 12 1413' ' 6 :' : 1'
4 6 1 4' 4' : 1' 12f' 02 ' 9 13' ' 1 1' 0 4<' ' : 1' 92 &6 1' 9'
: 1' 5 24' 9&11 ' ' 5 1' ' ' 6 f' 243f' 2714' 2 ' 2' 3 23 24 2<1'
4' : 1' 319 &1' 9' 1 1 5 27 ! f' 02 ' 1@ 5 42 13' 4' 6<6 ' +% : 1' : 1 '
31914 1' 9' & 4<: '] 2 ;' N!' *H, + e & ' *H, +^!' " 2 ' 1431 13'
8&1' 4&;' 8 ;' : 1' 92 ' : 2 ' : 1' 117' 23 5 2& 2 6& ' 6&3' 14 1 '
: 1' &2< 4 ' 243' : 0' 6 & 1 ' 4 ' : 1' 0 4% : 1' 2 12 24 1' 4' : 1'
65 51 ' 9' *H, -P 9' : 1' 01&&=1>6 13' 9&11 ' 9' 1 : 15 1 ' &' 9' <; '
: 24<13' : 1' 9 641' 9' : 1' 02 ' 2 ' 12f' F6 ' 2 f' 92 ' : 1' 9 && 0 4<' ;12 f'
8 2: 5B ' 3 & 413' ' 6 413' ' 4' &243% <2 4 ' : 1' 82 82 '
: 31 ' 9' 25 2&' ' 9' 1 : 3f' : 1' 117' ' '243' 12 24 ' : 23' 5 1'
: 24' : 1&3' : 1 ' 0 4$: 1 ;' 01 1' 01 &1 ' 2<2 4 ' : 1' 5 315 ' 2 5 2i
5 14 ' 243' 5 315 ' 2 ' 9' : 1' <; 24' &1231 % 5' : 1' 5 5 14 ' 9'
8 2: 5B ' &243 4<' 4' : 1' 12' ' 02 ' 12& 13' : 2 f' 9' : 1' 117 ' 01 1'
' 81' 2 13' 9 5' 2 2& 1@ 1 5 42 4f' : 1 ;' 5 6 ' 1' 01 1 4'
5 1 : 3 ' ' 01 1 4' 5 1 : 3 $ 0 : :' 5124 f' 4' 1991 f' : 2 ' 9 1' 9' : 1'
6 124' (01 ' 0 : :' 31 13' : 1 ' 1 1 2 4' 5 ' 4 1 141%
: 1' 2 631' 9' : 1' (01 ' 2 ' : 1' 6 1 ' 9' : 1' 1 &' : 2 ' 2& 12 ;'
8114' 31 813% '& 4<' 2 ' ' 02 ' 5 1 1&;' 2' >61 4' 9' 24' 4 1 5 5'
&' 2<2 4 ' : 1' 5 24' 1 4 5 14 f' 4 : 1' 9' : 1 5 ' 02 ' 3 13

' 6<<1 '2.' 4 1 4' 0 : :' 0 6&3' : 2 1' 2 13' 0 :' ' 4 2& 6&28&1' 4 1>614 1 ' 243' &2 13' 4' F1 2 3;' : 1' 0 : &1' 4 1 42 42&' 6 6 1' ' 2 496&&;' 1 28& : 13' 8;' : 1' 6 124' && 24 1%' 6 ' : 1' 2 3' 52 :' 9'1 14 ' 4' 6& 9 13' : 1' & ;' 9' 2& 941 ' 0 : :' : 23' 65 : 13' 2 ' /1 42%' : 1' : 1 ' 9' 1 15 :' 01 1' 32 : 13' 8;' : 1' 4 2&' 65 : !' 9' : 1' 4 6 <14 !' 243' : 1' & ;' 9' &12 4<' : 1' 1 &' ' 865 ' 1&9' 6 ' L 81; 43' : 1' 2&1' 9' & 2 4M' 02 ' 9 6 2 13' 8;' : 1' 196 2&' 9' : 1' 01 1 4' 1 &1 ' '9 && 0' : 1' &123' 9' : 1 ' 1 4514 %' 4' 6 1' 2 ' : 1' 410 ' 9' : 1' L' 1 6 1 4' 9' 11 1'M' : 23' 8114' 1 1 13' 0 :' 24' 6 86 ' 9'648 64313' 14 : 6 2 5 !' 0 : :' < 10' 0 :' 12 :' 410' ;' 9' : 1' 4 6 <14 '2 5 %

1 ; : 4<' 4' : 1' 15 1 ' 243' 43 4 ' 9' : 1' 51 ' 14313' ' 14 6 2<1' : ' (: &: 1&&14 '2 3 6 %' 9' : 1' 2 62&' 43 4 ' 8 2 4 4<' 4' : 1' #1 24 ' : 1' 01 1 4' 0 &3' 02 ' : 14' 1 14' 5 1' 5 &1 1&;' <4 24 ' : 24' 4 0$ 86 '2&&' : 143 5' ; 5 2 : 13' 0 :' : ' 1 &' 9' : 24 ' 2<2 4 ' 49 31&' 1 4$ 4 414 2&' # 81 2& !' <2<<13' 8;' 1 15 :E ' & 1!' 9 643' 2' 1' 9 ' : 1 ' 04' < 1 24 1 ' 4' : 25 4 4<' : 1' 26 1' 9' 2' 42 4' 6<<& 4<' ' 81' 9 11$' 243' : 1' 6& 6 13' &2 1 !' 136 2 13' 2&5 ' 1@ &6 1&;' 4' : 1' & 1' 9' &2 2&' 24 >6 ;!' 9 < ' : 1' & 4<' A 6 1 ' 9' 6 4' 243' 31< 232 4!' 243' 20' 4' : 1' 6<:' 12 24 ' 9' : 1' 12' 243' 52 41 ' 9' : 1' &243 ' 4&;' : 1' 31 14324 ' 9' #1 4 32 '243' 3; 16 %' (: &: 1&&14 ' 1 1 !' 9' 0 : :' : 1' 5 15 81 ' 01 1' 3 204' 9 5' 2&&' &2 1 !' 24<' 6 '2&&' 1 ' 01 1 4' 6 1$ 243' 0 : 4' 2' 910' 5 4 : ' 9' : 1' 6 8 127' 9' : 1' 1 &' 5 41;' 243' &64 11 ' 01 1' 6 4<' 4' ' : 1' 2 24 1' 9' : 1' 117 %' ' /1 1 24 ' 9' 2 &1 4B' 3 824313' 2 5 1 !' & 71' & 41&' 28 1 !' 4<& :' 99 1 !' & 71' & 41&' : 52 ' 3 4' 243' ' : 2 3' : 6 :!' 8 6<: ' ' : 1' 4 6 <14 ' : 1' 4 2&628&1' 2 3' 9' : 1 ' 5 & 2 ;' 1@ 1 14 1%' 4' : 1' 26 65 4' 9' *H,)' ; 4!' : 1' 5 ' 1&18 2 13' 243' 524 '9 <6 1' 9' : 1' 2<1!' : 5 1&9' 25 1!' 1 2 13' '< 1' : '& 91' 9 ' : 1' 26 1' 0 : :' : 1' : 23' 2& 123;' &&6 2 13' 8;' : ' <14 6 %' 4' 1' 9' : 1' 14 2 6 ' 416 2& ;' 9' : 1' (01 !' : 1' 1 ' 99143 ' 6&3' F6 &;' 5 &2 4' : 2 ' : 1' 524' 1 4514 ' 02 ' 9 <: 4<' 4 ' : 1' 117 ' 4&;!' 86 '2&&' 6 1%

' : '92 ' : 1' (1' 02 ' 1&9' &2 <1&;' '8&2 5 1%' : 1' 410 ' 9' : 1' 52 2 1' 9' 6 6&524 ' 4' : 1' 12' 02 ' 1 1 13' 4' 4 24 4 &1' 0 :' 41' 9' : 1' 6 86 ' 9' 8& 3=&6 !' 4 13' 2 ' 4 1' 8;' 24 '243' 8;' 9242 5!' ' 0 : :' : 1' 6 62&&;' 12 ;=42 6 13' 6 7 ' 2 1' & 28&1%' ' 3&3' ;' 9 ' 1 2& 2 4' 014 ' 6 $ 243' 6& 24' 2 : 563!' : 6<:' 2' 524' 9' 5 31 2 1' 243' 5 2 2 1&;' 14& <: 13' 10 !' 2&& 013' : 5 1&9' ' 81' 2 13' 202;' 8;' 2' 2 @; 5' 9' 2<1' 4 ' 61& 1 ' 0 : :' 01 1' 2 ' 5 & ' 2 ' : 1;' 01 1' : 8&1%' : 6<:' 1 2 2 4 ' 9 ' 6 1 4<' : 1' 4<' 01 1' : 6 13' 4' 0 :' 91 1 :' : 2 1!' 4 : 4<' 02 ' 123;$ 243' : 1' 6& 24' : 6<: ' ' 71' 1 ' 4 ' : 1' 4 6 <14 ' 8;' 24' 1@2 5 &1' 0 : :' 4 41' 6&3' 92 & ' . 431 243%' ;' : 1' &20' 9' : 1' 524' 15 1' : 1' (2 2 :' 9' 4 24 4 &1' 02 ' 1 4 8&1' 9 ' : 1' < 3

' 1 & ' : 1' < 12 ' && 24 1' 4 ' '1&1 5 14 ' 0 1 1' 4 3 1 1 3 ' & 0' 4' 1 12& 4<' : 1 5 1& 1 ?' : 1' 5 1 ' &1@2 4 3 1 ' 0 2 ' < 0 4<' 1 1' 6 4 3 1 ' & 1' 4 4<' 1 14 1' 9' : 1' 5 2 4' 1 4 5 14 ' 4' 1 9 6 4<' ' 13 1 ' : 1' 6 4 1 2&&;' 2 3 5 13' 0 4< ' 9' 6 2$: ' 5 4 3f' : 6<:' : 1' && 3 6 4<' ' : 1' 3 1 2' 9' 6 124' & 3 2 ;f' 0 2 ' 1 4 3 4<' 5 1' 2 4 3' 5 1' 4' : 1' 3 1 4' 9' : 1' 2 3 4 2 & ;' 9' : 1' 2 $ 2 4 3' : 1' 0 2 = 2 ;' 2 ' ' 1 1 8 6 <f' 0 : :' : 2 3' &2 4<6 : 1 3' 4 1' : 1' 3 5 2& 9' 2 2 f' 0 2 ' 4 1' 5 1' 4' : 1' 2 1 4 3 2 4 ' &1@2 4 3 1 ' &1 2 4 1 3f' 4 i 3 1 1 3f' 2 ' G1 5 G' : 2 ' : 1' 6 7 ' : 2 3' < 1 4' 0 2 ;' 4' 5 1' 9' : 1' 5 1' 5 2 4 ' 5 2 1 ' 4' 3 6 1 e :1' 1 2 6 2 4' 9' : 1' 4 2& 1 f' 2 4 3' : 1' \ 1 1' 4 2 <2 4' 9' : 1' 2 $ 2 4 3' 4' 1 4 1' ' : 1 1' 4 1 4 ' : 1' 2& ' 4 3 2 7 ;' ' 4 2 4 4 &1f' 2 ' : ' 2<1 4 ' ' 0 2 :' 1 ' : 1' 2 4 ; 4<' 2 ' 9' : 1' 4 1 0' 1 2 1 ' : 1' >6 1 4' 0 : :' &2 ;' 4 1 2 1 ' ' : 1' : 1 2 ' 9' : 1' 6 2 4' 1 &1f' : 0 1 1 !e :2 ' 9' : 1' <6 2 2 4 1 1 ' 9' < 3' < 1 4 5 1 4 '9 ' : 1' : 3 @' 2 ! ' e 1 5 2 4 1 3' 6 4 1 &1 3$ 2 4 3' ' 0 2 ' 4 5 2 1 3' ' : 1' 1' : 2 ' : 1' 1 1 2 8& : 5 1 4 ' 9' 9 . ' 3 & 5 2 ' 1&2 4 ' 5 6 ' 3 1 1 4 3' 6 4' : 1' 2 9 2 4' 9' && 9 6 : 1 ' &2 5 ' : 1' 5 1 2 4 4<' 9' : ' 2<6 1' 3 1 5 2 4 3' 0 2 ' 1 1 2&1 3' 8 1 9 1' : 1' 2 '&1 9 ' G1 5 G' 1' : 1 1' 5 2 3 1' : 1' 4 9 5 2& 6<<1 4' : 2 ' 2' 4 9 1 1 4 1' 9' : 1' (0 1 ' : 6&3' 8 1' 6 5 5 4 1 3' ' ' 1 1 8 6 <' ' 2 2 4<1' 9 ' 2' 4 1 1 3' 4 1 i 1 4 4' 4' : 1' 6 7 :' D 6 1 4' 4' : 1' 8 2 ' 9' : 1' 1 1 4' 9' 1 1 1' 2 4 3' : 1' &2 4 3 ' 9' : 1' : 1&2< ' 4 ' : 1 1' 2 6 4 5 6 ' 4 2& 1 f' 6 4 3 1 ' 4 6 5 ' 6G1 2 4 ;f' 2 4 3' <6 2 2 4 1 1 3' 8 ;' : 1' 6 1 2 4' 4 1 ' : 1' 2& 0 2 ' 9 5 2 &&;' 1 1 2 1 3' 4' 2' 6 2 4' 6&2 ' 4 1' 9' J 2 4 6 2 ;f' *H, -f' 4' 0 : :' ' 0 2 ' 4 1 3' 6 ' : 2 ' L' : 1' 1 9 9 ' 9' : 1' 5 1 2& 1 4 5 1 4 ' ' 8 4<' 2 8 6 ' 2' && 1 1' 4 1 1 4 4' 0 1 1' : 1' 8 1 ' 9' 9' ' 3 4 1 1 1 3 4 1 %M

1 : 1 ' 1 1 5 :' 4 ' 2 4 4 4<' 0 2 ' < 1 2 &;' 5 1 1 3' 8 ;' : ' 2 <6 5 1 4 ' 6 2' 6&3' 4 ' 4 1 5 &2 1' 0 :' 1>6 2 4 5 ;' : 1' 1 2 8i & : 5 1 4 ' 4' : 1' 6 :' 9' : 1' 2&7 2 4' 1 4 4 6&2' 9' 1 5 = 4 3 1 1 4 3 1 4 ' = 4 2& 1 f' 4' : 1' 5 3 3' 9' &3 2 2' 2 4 3' " 2&&2 : 2 f' 6 8F1 f' 9' 4 ' ' : 1' 9 5 2& 1 4 f' 2 ' &1 2 ' ' : 1' 1 4 3 1 2 4 ' 4 9 %6 1 4 1f' 9' 6 2 % 1 1 5 : B ' 1 4 2 4 2& 6 4 1 =5 1' 0 2 ' ' 1' : 1' 1 1 4' 9' 1 1 1' 4 ' 2' 1 1 <4' E 2 4 3' 4 3 1 1 4 3 1 4 ' 2 1 % ' 9 ' 2 4 4<f' : 1' 8F1 1 3' ' 1 2 ' 2 4' 8 1 5 4<' 2' 2 ;' ' 2' 4 9 1 1 4 1f' 4&;' : 2 ' : 1' 5 <: ' 1 1' L 2 ' 2' 8 6 9 9 1 ' 8 1 0 1 1 4' : 1' && 3 4<' 4 1 1 ' 9' 6 2' 2 4 3' 6 2 %M' 4 1 1 3' 4 1 1 4 ' 1 1 5 1 3' ' : 5' 5 8&1f' 4' 1 0' 9' : 1' 6 1 &;' 1 4 &2 8&1' 8F1 ' 9' : 1' 2 1 ' ' $ 2 4 3f' 0 1 1' : ' 4 1 1 4 4' 8 2 1 3f' 2 ' &1@2 4 3 1 ' 3 1 1 3f' 4' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' &;' && 2 4 1f' : 1' & < 2& 6 5 1' 0 6&3' 8 1' : 2 ' 6 2' 0 6&3' &2 5' ' 5 2 :' 4 ' 6 7 1 ;' 2 ' 6 2' : 2 3' 5 2 : 1 3' 4 ' 2 &1 f' 2 ' : 1' 5 2 4 3 2 ;' 9' 6 1 e : 1' 1 ;' 6 1' 0 : :' ' : 2 3' 8 1 1 4' 1' 6 3 ;' 9' 6 2' 2 ' 0 1&& 2 ' 9' 4<&2 4 3' ' 2 3 % 1 2 ' 2 4' 0 6&3' 8 1' 4<1 f' 2 4 3' : 1 ' 2 4' 5 1' 1 9 9 1 6 9 3f' 0 1 1' : 1' ' 1 5 2 4' 6 3 1' 2 4 ;' 5 8 4 2 4 %

;' :1' 51' :1' 491 14 1'51 !' 4' J641!' *H,-!' 244 4<' :23' 51i 0:2' 5 3913' :' 10 %' '8 :' 2 1' ' :1' 6 7' 4' 6 71;' 01 1' 0 &&4<' ' 685 ' ' ' 31 4 !' :1' 491 14 1'5 ' 1' 1 128&1'2'2'8 2 3' 9'2 8 2 4'0: 1' 1 3 '0 6&3':1'82 713'8;' :1'26<6 ' 24 4' 9' :1' 4 1 !' : 6<:' 2&&' 312' 9'24' 6& 5 2 1' 2 12&' '9 1'56 '81' < 3&;'1@ &6313%' " :' : ' 312' ' :2 &1' 2< '02'2&& 013' '2 143':1' 14 4<'5 11 4<' 9' :1' 491 14 1' 243' 4'J6&;' 29 3' 244 4<'02' 14' 4'2'5 4' ' '(1 1 85<%' '02' 4'2 2 14!' :01 1!' :2' :1' 43 4'1 14 2&9 '2' 12 196&' 4 1 14 4'3 3'4 '1@ %' :1' 524' 1 4514' i 1 13'2<2 4 '24;' 4 1 14 4' 9' :1'(01 ' 4' 'A99V6 $:1' 117' 196 13' '81'8 643'8;' :1'31 4' 9'2' 491 14 1'0: :'0 6&3' 4' 2&&' 828 & ;' 6<<1 '2' 1 &15 14'92&& 4<'92' : ' 9' :1 '2 5 %' 4' : 1' 65 24 1 %' 244 4<!' 4' 1581 !' 942&&;' 31 313' ' 271'4' 96 :1' :2 1' 4' :1' 5 5 4' 31&81 2 4 $' 243!' 0:14' :1'3 6 4' 9' :1' 6 24' 6&2 ' 9' J2462 ;!' *H,-!' 02' 14 1 13'6 4!' 2< ' 0 :3 10'9 5' :1' 4< %' :1' 12&' 02' :6' 1'6 4' :1'8 12 :' 81 0114' 12' 2 4'243' :1' 6 124' && 24 1$ 243' :1' 5 1 ' &1@2431'31 &2 13' :2'2&&'4 2 4' 4' :1' 2 1 4'D61 4'0 :' :1' :' 1 4514'01 1' & 13%'

:1' 43 4' 9' :4<'0: :' 244 4<' :23'9 1 114' 4 0'2 1%' 4<&243'81 4<' 15 13!' 6 2'243' 6 2'01 1'8 6<:'92 1' '92 1$ 243' ' 02' 4' &12' :2' :1 ' 4 1 1 ' 4' :2 '24 2< 4 5%' 1 15 :!'0:'12 &;' 4'*H,I' :23' 13'(2 '243'0 4' 1' :2 &1'Q' ' :' 10 !'28 &6 1&;' 196 13' ' 4 31' :1' 6 24' 2&9 '2' 1 1' 9' 15 =431 14314' 117' 2 1 %' ' 6 2!' :1'52 4 2 413!' :1 1' 01 1' 4&;' 0' 8&1'2&1 42 1 e :1' 5 &1 1' 68F1 4' ' :1' 5 &1 1' 431 14314 1' 9' 11 1%' 6 2!' 4' :1' :1' :243!' 8F1 13'1>62&&;' 4<&;' ' 1 4<'6' 24' 431 14314' : 24' 2 1!' 0: :'5 <:' 31 1& ' 4 '2' 1 &' :1' 04' 49%614 1%' .431' :1 1' 65 24 1' :1' 49 314 1' 6&3'86' 61' 4'2'&25 1' 4 &6 4%' 4' 2 :'*)!*H,I!' '02' 1 & 13' ' 1 14'2'F 4'4 1' ' :1'(1!' 991 4<' :1'5 13 2 4' 9' :1'(01 ' 4' :1' 117'D61 4%' 4 1' : ' 991' 02' 6 1&;' 8141 &14 !'243'82 713'8;'4 ' 6<<1 4' 9' 1 4!' ' 02 !'2' 5 <:' :2 1' 8114'1@ 1 13!' 43 <424 &;' 196 13%' :1' 410' 65' 2714'8;' :1'9 641' 9' :1'02' 4'*H,I' : !' 43113!'4 ' 14313' '012714' :1' 688 4' 1 &6 4' 9' :1' 6& 24%' ' 04'643 & 413' ' :2 4<' 13'641>62&' ' :1'2 7' 9' 6 :4<' :1'4 6 <14 !' 2:563' :23' :658&13' : 5 1&9' 1&6 24 &;'243'0 :'5 < 4<' '2 7' 2 3' 9' : ' 01 96&' 2 2&' 1:151' &' 9' <; !'0:' :23' 1 4313' 8;' 143 4<' 2' 3 & 413' 2 5 ;' 6431' 8 ' 4' 8 2:5 !' 1 13' 8;' 2' 01 96&' 243' 01&&=1>6 13' 9&11 !'9 ' :1' 4>61 ' 9' 11 1%' :1' 4 68 3 42 4' 9' : ' 2 2 4 ' 1 14 13' 2 '9 5' 27 4<' :1' 6 6&5 24' 2 5232' 2 ' 2' 3 23 24 2<1' 819 1' ' 6&3' 12 :' ' 4 ' 9' 4 14 2 4$ 243' 8 2:5' 12 :13 ' 632' 2;' 4' 1 1' : 6

41< 2 4 ' 0 :' : 1' 410' 5 1 ¼ 4' J2462 ;f' *H,+f' 21 3 4 ;f' : 1' 671' 9' " 1&& 4< 4' 02 ' 14 ' 2 ' 1 2&% 14 ;' ' ' (1 1 86 <f' ' 4< 2 6&2 1' : &2 ' ' 4' : ' 2 1 4f' 243' 2 ' : 1' 251' 51' ' 51' ' 24' 6431 243 4<' 2 ' ' 5 5 4' 2 4' 4' : 1' 2992 ' 9' : 1' 524' 15 1¼ ' 6 :' 2' 5 4' : 1' 671' 02 ' 1 2&&;' 232 13¼ ' < 12 ' 1 6 2 4f' 243' : ' 74 04' ;5 2 :;' 0 :' : 1' 6 124' ; 15 f' 5231' : 5' 2' ' 1 ' 2 ' : 1' 6 24' 6 $ 0 : &1' : 1' : 24<13' 62 4' 4' : 1' 1&2 4 ' 9' : 1' (01 ' 8 2 13' 24;' 324<1 ' 9' : ' 644 4<' 64 1 ' ' 244 4<B ' & ;¼ L : 1' 671' 9' " 1 . 4< 4!M' 0 1' 244 4<f' L' 0 6&3' 4 ' : 2 1' 3 41' 9 ' 24;' 6 1' 9' 5 41' 2' 01& 15 4 :' 2< %%' ' 5 1' 0 33' 49 314 1' 4' 6 2¼ 6 ' 4 0 e :1' 6& 2' ; 15 ' 81 4<' 3 & 13f' 8;' : 1' 2 ; 4<' 9' 1 1 ;' 4 ' 0 : :' : 1;' 13= = : 1' 315 14 ' 9' : 2 ' ; 15 ' : 2 1' 81 51' 6 128&1' 9 ' < 3' 6 1 ¼ ' : 1' ' 2 1' 11 1' : 6<:' : 1' 2 4Y ' 9' : 1' 6 24' 42 51' 6 4' : 1' 912 ' 9' 6 71;' 0 : 6 ' 2' 02 %M' : 1' 4 6 4 ' 9' " 1&& 4< 4' 01 1' ' 991 ' ' : 1' 2 ' : 1' 5 13 2 4' 9' 12 ' 2 4' 81 0114' 6 2' 243' 6 71;' 4' : 1' 41' : 243f' 243' 81 0114' 6 71;' 243' : 1' 117 ' 4' : 1' : 1 ¼ ' : 1' 25 1' 51f' 9' 2' 491 14 1' 9' : 1' (01 B' 01 1' 6<<1 13f' : 1' 02 ' ' 2 1' ' 99' L 8;' 5 6& &; 4<' 43 4 %M

: 1' 5 1 5 ' : &2 ' 02 f' 43113f' 2 ' & &1' 4 & 413' 2 ' 244 4<' ' 68 5 ' : 1' 2 1 4' D61 4' ' : 1' 4 414 2& && 1 f' 8;' 0 : 5' : 1' 4 1 13' : 2 ' &1@2431 ' : 23' 8114' 823&;' 12 13$ 243' : 1' 02 ' 4 0f' 2 ' 4' 68 1>614 ' 243' 5 1' 92 36& 2 4 f' 24@ 6 ' ' 1 &1' : 1' 52 1 ' 8;' 2' 1 2 2 1' 6431 243 4<' 0 :' 12 ' 2 4¼ : 1' 5 6 62& ;5 2 :;' 81 0114' : &2 ' 243' " 1&& 4< 4f' 0 : 1' >62& 1 ' 01 1' 01&& 3 6&2 13' ' 3 20' : 15 ' <1 : 1 f' 9 & 2 13' : 1' 41< 2 4 $ 243' 4' & -f' *H,+f' 02 ' <413' : 1' (& 9' ' (1 1 86 <f' : 1' 9 ' 9 52& 1 ' 4' : 1' 1 28& : 5 14 ' 9' 24' 431 14314 ' 11 1¼ 3 4<' ' : ' 4 65 14 ' 12 f' 2 4' 02 ' 15 01 13' ' 991 ' ' : 1' 524' 1 4 5 14 ' 2' 1 &1 5 14 ' 9' : 1' 117' D61 4' 82 13' 4' : 1' 1 28& : ?' 5 14 E 9' 11 1' 2 ' 2' 2 2& 243' 86 2 ;' 2 1¼ 6 2' 5 13' : 1 ' 1 2 4' L 4' 24;' 2 1M $ 86 ' 8;' &1' ' ' 02 ' 6&2 13' : 2 f' : 6&3' : 1' (1' 1F1 ' : 1' 991 13' 5 13 2 4f' : 1' <42 ;' (01 ' : 6&]f' 271' : 1' 12 & 1 ' 64 ;f' 1 : 1 ' 1 2 2 1&;' ' 4' 5 5 4f' 9' 1 28& : 4<' 2' 1 4 & 2 4' 4' : 1' 82 ' 9' : 1' (&& : 1' : 24<13' 2 631' 9' : 1' :' 1 4 5 14 ' 4 & 13' 4' : 1' <42 6 1' 9' ' 4 6 5 14 ' 0 2 ' 361' : 6 <1&;' ' @1!0 1&&=9 64313' 3 123' 9' &2 13' 2 4' 4' : 1' 2 ' 9' 6 2¼ R 4' : 1' : 1 ' : 243¼ 244 4<' F6 9 13' 24' 4 1 14 4' ' 0 : :' : 1' : 23' 196 13' ' 81' 2' 2 ;f' ' & 4<' 2 ' ' " 2' 1 63 2 13' 8;' 8 :' 31 ' ' : 1' >62 1&f' 8;' : 1' 410' 2 631' 9' : 1' 117 f' 0 : ! 013' 8;' 8 2 : 5 B ' 6 1 1 ' : 23' 6<: ' : 1' L < 3' 99 1 M' 9' 12 ' 2 4' 243' : 23' 1 14' 6<<1 13' &2 4<' : 15 1& 1 ' 6431 ' : 1 ' 1 4¼ : 1' 1 5 ' 15 8 3 13' 4' : 1' (& 01 1' 68 24 2&&;' : 1' 2< 113' 6 4' 2 ' 2' 491 14 1' 81 114' 2 9 3' 244 4<' 243

244 4<' 14 13' :1':2 1'0 '0: :' ' 1 4)' :23'81 ' 5564 213' ' :1' :1 ' (01 !'2 ' 143 4<' ' 1 1'L' :1' 4 &1' 9'2 '6.2713' 26 : 2 1' 4 1 91 14 ' 9' :1' && 24 1!M'0 :'0: :' : !'L'2' 21' 5 1514 ' 4'2' 2 6&2 ' 21!M' :23' 4 : 4<' ' 3 % :1' 5 1 ' : &2 !' 4' :1' :1 ' :243!' 4 13' :1'2 2 14 ' 1&6 24 1' 9' 12 ' 24' ' 271'2 4!'243!'81<24' ' 6 1 ' 2 ':1 ' 5 1 ':23'8114' &1&;' ' 1 14 '24;' &2 13' 4' 9' 6 2% 244 4<!'43113!'0 :13' ' : &3' :1' (& 4' 1 1 1!'243' '6 1' ' 4&;' 4' 1' 1 14 ' 9' :1' (1' 1F1 4<' :1' 1 2 2 1' 5132 4' 9' 4<&243% :1' 688 4' ' 9' 6& 24' 2:563' 4' 5231' ' &12 ' :2 '4 ' 5132 4' 64i 6 13'8;' 2' : 12 ' 9'9 1' 0 6&3' :2 1'24;' : 1' 9' 6 1 % 4' 10' 9' :1' 4 4613' 7 :' 6 1 1 '2<24 ' :1' 4 6 <14 !' '02 ' 43113' :2 3&;' 12 428&1' ' 1@ 1 ' 24;' :1 ' 2 6 31$' 243' 9&6 2' 4 4613' ' 5<1' :1'41 1 ;'9 '149 4<' :1' 1 5 ' 9' :1' (&% 4' J641' (4 1'# 1 14'02 ' 4 6 13' ' 4 ' 6 ' :1'4 6 ' &24' 9' 8 2& 5'9 '1@ 1 5 42 4<' :1' 117 ' 9' :1' 12!'243' '2 7'0:1 :1 ' :1' :' 1 4514 ' :23' 1 1 14 13' ' :1' (1' :1' 4 14 4' 9' 6 2'243' 4<&243' '64 1' 4' 1 14 4<' : % :1'2 631' 9' :1' :' 4 1 ' 4' 92 1' 9' : ' 3 1 ' 2 12& 11513' 'F6 9;' :1' 6 4 ' 9' 6 2% " 1&& 4< 4!'314; 4<' :2 ' :1' 4 14 4' '31 =' &2 1' :1' 12' :23'8114' 13!'31 &2 13' :2 ' :1' 8F1 ' 9' :1' (& :23'8114' 6 1&;' 2 9 !'243' :2 ' 12 ' 2 4' :23'41 1 '31 2 13'9 5' :1 '9 5' 8F1 4' ' :1' 1 4' 9' 6 71;%

' & 4<' 1 4314 1' 81 0114' :1' 1 1 2& :24 1 1 ' 9 && 013% 1 15 :!'0: ' : ' <52 13' :1' (& 2 '2' R 9118&1'243' 3 6& 6 ' 36 4!M'243' 1<2 313' 5 5 4<E '0: &1' & ;' 4' :1' 2 1 4'D61 4' 2 '92 2& ' :1' 12 1' 9' 6 1!'82 13'2 ' : ' 02 '6 4' :1' 24 ;' 9' 12 1 !' 02 ' 836 2 1$' 243' (6 2'92 :96&&;' 6 13' : ' 10 % :2 &1 'Q!' 4' :1' :1 ' :243!' 4' : ' 2 2 ;' 9'L ' : 24' 4<!M' 02 '92 6 28&1' '24'2 513' 4 1 14 4!'0: :' 2 6 13' 9'2' 6 231% ;' :1'143' 9' 6<6 ' 244 4<!' &&' '2' 1 2 4'31< 11'2 62 13'8;' 3 123' 9' &2 13'2 4' 4' :1' 2 ' 9' 6 2!' 14 6 13'2' 1 '9 02 3% 4' 1 1581 '-' :1'233 1 13'2'4 1' ' :1' 6 24' 1 4514 '6<<1 i 4<' :2 ' 12 ' 24' : 6&3' 4 ' 6 ' ' :1' 6& 24' :2 'L' :1' 14 i 514 ' 9' :6524 ;'243' :1' 411 ' 9' 551 1!M'5231' '41 1 2 ;'9 ' :1' 0 '(01 ' ' 4 ' 4' : '2 1 4<' :1 '5132 4' 4' :1'82 ' 9' 1' (&'243' 6<<1 4<!' 4' :1'1 14 ' 9' : ' 196 2&!' '0 :3 20' :1' :' 243' 6 24' 1 1 14 2 1 '9 5' 4 24 4 &1!' '1 28& :' 3 & 52 '2<14 ' 4' 11 1!'243!' 8&;!' ' 1 <4 1' :1' 431 14314 1' 9' :1' 12' 243' :1' &243 % ' : ' 4 1' :1' 2 ' 1 &13'8;' 2' <14 52&2 >61 14 1!'86 ' 6<<1 13' :2 !'819 1' 6 2 14 4<' 2'8 12 :' 9' 3 & 52 ' 1&2 4 !' :1' 0 '(01 ' : 6&3'31543' :1'1 28& :514 ' 9' 24'2 5 1!' '2 ' ' 1 14 ' :1'1@ 1 5 42 4' 9' :1' : 24' 6&2i 4% :1' 2 6&2 ' &2 5 ' 9' 6 2' :23'8114' 2 9 13'8;' :1' 12 ;' 9' 771 524$'243' :1' 6 24' 1 4514 '02 B24@ 6 '4 ' ' 1410' :1

L' ' 6 1!?' : 01 1 !2 ' 1 15 :'0 E 1!L' : 1'1 14 ' 9' 81 ' , '' 81<24' 2' 410' 1 2?' 6 2' : 23!' 43113!' 2& 123 ;' 13' : 2 !' 4' 10' 9' : 1' 4 4613' 8 42 ;' 9' : 1' (1!' : 1' : 11' (01 ' : 6&3' 113' 'L < 6 ' 512 6 1 ?' 9 ' 1 4<' 31 ' 4' 11 1% 4' 2' 31 2 3:' 9' 1 1581 ' , ' 1 3 31' 4 6 13' & 1 14' ' 643' : 1' :' 1 4514 ' 4' : ' 4 % : 1' (01 ' 01 1' ' 991 ' : 1 ' 5132 4' 9 ' : 1' &2 ' 51!' 243!' 4' : 1' 1 14 ' 9' 2' 9 1 :' 196 2&!' 0 : 3 20' : 1 ' 2582 23 ' 9 5' 4 24 4 &1% 6 2' 0 6&3' : 14' 6 ;' : 1' 2468 24' (4 2& 1 ' . 4 & : 1' (1' : 6&3' 685 % 4' : 1' 1 14 ' 9' 12 ' 2 4' 2 4<' 399 6& 1 ' : 1' 6 24' 1 4514 ' 02 ' 1 2 13' ' 2 ' 2& 41' 643 ' &1' ' 9' 1' (& 9' ' (1 1 86 <% ' ' L : 1' 6& 52 1' 31 4 ;' 9' 6 7 :' 1 ;' 4' 1' 9' : 1' 92&&' 9' : 1' 524' 15 1!?' # 1 14' 5 <: ' 3 6 ' : ' 0 :' :' 4 1 !' 86 ' 02 ' 4 ' ' 2 1' % : ' 31 2 :' : 013' 2' 4<6&2 ' 0 5 ' 9' 2 1 2 4' : 1' : 24<1' 36 13' 4' : 1' :' 28 41 ' 8 ;' : 1' 312 :' 9' 244 4<% : 1' 41_ ' 4 1 ' : 23' 2&02 ; ' 3 & 713' : 1' 12 ;' 9' J6&;' +$' : 1 ;' : 23' 4 ' 4 14 4' 9' 1 4<' ' 4 ' ' : 1 ' & < 2& 4 &6 4% # 1 14' 3 3' 4 'F63<1' ' 1@ 13 14 ' 1 14' ' 514 4' : 1' 6<<1 13' 6 24' 6 2 4' 9' : 1' (4 2& 1 !' && &1 ' ' : 4 ' 2 ' : 1' < 12 1 ' >61 4' 9' : 1' 31 4 ;' 9' 6 71;% : 1' :' 1 4514 ' 8F1 13' 1 14' ' 24' 1991 1' 8& 7231' 9' : 1' 117' 2 !' 243' 01 1' 6 13' 4' : ' 8 ;' 24 1$: 1' 5 ' : 2 ' # 1 14' 6&3' 8 2 4' 02 ' 2' 3 1 4' ' : 1' 235 2& ' L ' & 1' & 1' 02 1 ' 9' : 1' #1 24 ' ' 92 ' 2 ' 4 1 4 ' : 1' 524' 9&2<%?' : ' 81 4<' : 1' 15 1 ' 9' : 1' :' 28 41 !' ' ' 12 ;' ' 12& 1' : 1' 14 2 4' 26 13' 0 : 14' : 1' 410 ' 12 : 13' # 43 4' : 2 ' 3 4< 4!' 0 : 6 ' 02 4<' 9 ' 4 6 4 !' : 23' : 2 1 13' : 1' 524' 12= 01 % : 1' 24 ' "2 ' 4 ' 2&&2 ; 13' 8 ;' : 1' 2 631' 9' 6 2% : 1' 5 1 ' : &2 !' 4 ' 6442 6 2&&;!' 1<2 313' : 1' 5 5 4' ;' 9' 2 / 2 4 ' 2 ' 2' 9' 9' : 1' 64 ;' 9' : 1' : 11' (01 % 1' 4 0' 13!' 4' 2' 31 2 :' <413' 8 ;' 1 1& 31' 4' 1 1581 ' I!' ' 9 && 0' 6 ?' : 1' 8& 0' 8 ;' : 5 1&9' 52 : 4<' 4 ' : 1' (4 2& 1 !' 0 : &1' : 1' 2 51' (01 ' 01 1' % 9 1' : 1' 2 3241&&1 ' 243' 5 1' : 1' 12 ;' 9' # 43 4' 4' : 1' 6& 24' 8 ;' : 12 14 4<' 4 24 4 &1' 1&9%

' ' 8&1' : 2 ' 2' 4<' 4 1 ' & 71' 244 4<' 0 6&3' : 2 1' 8 013' ' : 1' & < ' 9' 1 14 ' 243' 12& 13' : 2 !' 9 ' : 1' 5 514 ' 2 ' &12 !' 2 2 4 ' : 23' : 1&1 &;' 8 714' : 1' 23 42& & ;' 9' 12 ' 2 4' 02 3 ' 6 71;% 6 ' 31 :' 02 ' 4 0' (51' 4 1 !' 63&1 ;' 1 <4' 1 1 2 ;$ 243' 9 5' 41 : 1 ' 6&3' 24 ;' 86 ' : 2&9=512 6 1 ' 81' 1@ 1 13% 1 1 !' : 6<:' : 1' 2 ' 31 &2 13' : 2 ' 4' 6 ; 4<' : 1' (4 2& 1 ' : 1' : 23' 4' 10' 4 ' 1 52414 ' 2441@2 4!' : 1' 5 3' 9' 8 :' 24 1' 243' 4<&243' 02 ' 41' 9' 64 4>61 28&1' 6 4% 4' 2 4' : 1' 5 1 2& 0 3' "2 ' 9 9 13' 4' 1 158 ' * ,' 8 ;' : 1' <42 6 1' 4' 81 : 2&9' 9' 2&& : 11' (01 ' 9' 2' (& 31 &2 4<' : 2 !' : 6&3' 02 ' 1 6& !' 4 41' 9' : 15 ' 0 6&3' 117' ' 31 1' 9 5' ' 24 ;' 1@ &6 1' 81419 !

' !

" 1&. 4< 15' 196 13' ' 271'24;'2 4' 2& 6&2 13' ' 5 1 &' :1' 4 ;' 9' :1' 524'3 5 4 4 %' 1'046&3'23:1 1' ' :1' 12;' 9'# 43 4' 4&;' 4' 43 4' :2 ' ' 4 ' : 6&3'81' 2 13' 6 '8;' 12 1: &' 5124 %' " :14!' 4' J2462;' +!' 2' 6 24' 31 2 :' 244 64 13' :1' 5 1 B' 4 14 4' 9' 6 ; 4<' :1' (4 2& 1 '36 4<' :1' 2 :' 9 && 0 4<!' 0 :' ' 0 : 6 ' :1' 4 14 ' 9' 12 ' 2 4!' :1' :' 1 45 14 !'29 1 ' 5 1'0117 B 31&2;!' 1 &13'8;'2'9 52&' 1 '2<2 4 ' 2' 6 1'0: :'0 6&3'14 2&' :1'3 2.' 9' 6 71;'243' :1' 6 8 127' 9' 2' 6 124'02 %' ' :1' 25 1' 5 1' " 1&& 4< 4' 6 & 413'2' :15 1'9 ' :1' 1 &15 14 ' 9' :1' 117' D61 4!' 82 ' 4' :1' 5 2 4 1424 1' 9' 1991 1' 524' 4 &' 1 ' 11 1%

1240:&1' :1'3 & 52 ' 62 4'02'81 5 4<' 5 1'243' 5 1' 2 413%' :1' 5 1 ' : &2'31 &2 13' :2' :1'0 6&3'4 ' 1 131' 41' 1 !'243' :2!' 9' 4<&243' 1 13' 4':1' 43 991 14 1' ' :1' 4 1 1 ' 9' :1'2&&;!' 6 2'0 6&3' : 31' :1 1&9'9 11'9 5' :1'14<2<15 14 '6431' :1' 12 ;' 9' J6&;$' 243' (4 1'# 1 14' 14>6 13' 2 2 2&&;' 0:1 :1' :1' :' 28 41' 4 31 13' :1' ' ? ' ' 31 4<' 2' <141 2& 52 2 1'L'24'2 ' 9' 4 1 42& 235 4 2 4%M' 6!' : 6<:' '02' &12' :2' 02' 6&3' 4' & 4<1' 81' 1 14 13!' 2&&' :1' (01 ' 01 1' 1>62&&;' 4 1 1 13' 4' 2 3 4<' 2' <141 2& 49&2< 2 4%' " :4' :1' :' 28 41' 1&9' 1'01 1' 2 13' 4'92 6 ' 9' 4 1 4$ 243' 6 2'02' 8;' 4 ' 5124'24@ 6 ' ' 271'2'& 41' 0: :'0 6&3':2 1' &2 13' :1' 4' 92 1' 9'2': &1' 6 1%' ' :1'4101' : & 9' 6 24' 2 1 514!' 5 1 1!' :1' 23 42& & ;' 9'(1 1' :1' 12'243' 2:2 41' :23' 8 64' '2 12' 9'3 68 '0 5!' 53' &1'524 1424 1' 9' 6 71;'2' 2'0127' 2 1'6431' 6 24' 49&614 1' 9' 5 1' &3'23 24 2<1' :24' :1' 8 127=6 ' 9' :1' 524'15 1%' " :'2&' :1'6474 04' 243' 1 & 6' 61' :2' : ' 5 <:' 4 & 1%' :1'31 2 3' 9' 18 62 ;'& !' 4'0: :' 64' 1 1& 31'2564 4 13' '9:1'(01 ' 6 2B' 4 5 4' 9'31 &2 4<' 02!'02' 63 6 &;' 4 &2 ;' 4' 41%' :1' 4 &14'2 631'Y9 :1' (1':23' &19' :1' 2'4' :1'2&1 42 1$ 86' 6 2!0:&1'457 4<' 02'9 ' :1' 13 1 ' 9' :1'F6 '< 1 24 1!' 4 13' :1'(01 ' ' 271' 23 24 2<1' 9' : ' ' 2 ;' 6 ' :1' 4' 9' :1' 12 ;' 9'# 43 4!' 0: :' :1'0 6&3!' 4'24;' 1!' 5 71' :1'82 ' 9' :1'6& 52 1'2 4%' ' :1' 251' 51!' 4' 31' '3 2 5' :1' 6 4' 9' :1' 2 51'(01 !' :1' 2'31 &2 13' :2' :1=0 6&3' 1 1 ' :1' 12 ;' 9'J641' *0!* *!' 1<2 3 4<'416& 2&!' 0: :':23'8114' &154&;'2446&&13'8;' &1@2431' ' 4' * 0$' 243' 64' 1;314!' :1' 6 24'235 2&' 4' :1' 13 1 24124!' 02' 4 6 13' ' 1@1 1' : ' 81&&<1 14' <: ' L 42&&;' 243' 5 31 2 1&;!M' 243!' 4' :1' 1 14' 9' :1'# 43 4' 491 14 1' 6 4<' 4' 2' &24' 4'92 6' 9' 11 1!' 'F 4' : ' >623 4'0 :' : 1' 9' :1' :1' (01 %' :6' :1' 12 ;' 9'# 43 4' :23'81 51' :1' 5 6514' 9' 36 4<' :1' /1 ;' 62 4' ' :23' 8114' 31 13' ' 1 14 %' 12' 2 4' 6&3'4 !' 4' :1' 65 24 1!' 31 ;' :1' <: ' 9' 6 2' ' 5271' 02 $' 243' 6 2!' ' & 4<' 2' :1' 23:1 13' ' :1' 12 ;!' :23

, ' , ; ' 6 ' ' ' 7 '

: 1' 1 5 2 4 2 4' 9' 11 1f' '0 2 '2<2 4 ' : '0 &&f' 243' 81 26 1' : 1'& < ' 9' 1 14 ' 0 2 ' ' 4<' 9 ' : 5 % : 2 ' 5 1 : 4<' 5 6 ' 81' 3 41' 02 ' 2864324 ;' &12 % 1' 9 ' 319 4 1' 1 ' 4' : 1' 1 <4 4' 9' 117' 431 14314 1' : 23' 8114' 2714' 0 : 14f' 4' 1 5 81 ' *+f' *H, H f' : 1' 4i 91 14 1' 9'# 43 4' <413' 2' (& &2 4<' : 1' 12f 0 :' : 1' 23F2 14 ' 4&243 ' 9' : 1' ; &231 f 6431 ' : 1' <62 24 11' 9' : 1' (01 % 14 ' 4' 11 1' 1&9' 4' 5 1&&13' 2' 96 : 1 ' 5 12 6 1' 9' 4 1 4% 4' : 1' 26 6 5 4' 243' 0 4 1 ' 9' *H, H=O!' 141 2& : 6 :' : 23f 4' : 1' 92 1' 9' 14 5 6 ' 3 99 6& 1 f 26 13' 5 2 4&;' 8 ;' : 1' 43 9 1 14 ' : 2 2 1 ' 9' : ' 643 & 413' 9 1 f 6 11313' 4' &12 4<' 01 1 4' 1&&2 f 4 :' 9' : 1' 6&9' 9' 4 : f 9' : 1' 6 7 % 4' : 1 1' 6 5 24 1 ' 2' 96 : 1 ' (& 9' : 1'# 43 4' 491 14 1f' <413' 4' 2 :' , , !* H, O!' 1@ 14313' : 1'9 4 1 ' ' : 1'& 41' 9' 2= / & ! 4 &63 4<' 4' : 1' 64 ;' <62 24 113' 8 ;' : 1' (01 ' 2' &2 <1' 2 ' 9' 4 414 2& 11 1f' <1 : 1 ' 0 :' : 1' 5 24 ' &243' 9' 68 12% 11 1f' 6431 ' : ' 4 6 5 14 f' 0 2 ' && ' 81' 2' 86 2 ;' 2 1!' 86 ' 26 4 5 6 f' 243' < 1 413' 8 ;' 2' (4 1' 1&1 13' 8 ;' : 1' (01 %

: ' 1 &1 5 14 f' 0 : :' 0 2 ' 1 ;' 92 ' 9 5' 2 9; 4<' : 1' 117 f' : 23' 4&;' 8114' 2 1 13' 8 ;' : 1' :' 1 4 5 14 ' 0 :' 1&6 24 1f' 243' 9 ' 912 ' 9' 2' 0 1' : 4<% ' (4 1' # 1 14' " 1&& 4< 4' 1@ &2 413' 0 :' 12 ' 243 6 ' : 2 f' 4' <4 4<' : 1' (&f' 12 ' 2 4' : 23' 4&;' : 23' 4' 5 43' ' 1 1' : 1' 117' D61 4' L' 819 1' : 1' 143' 9' ; 6 ' 0 2 !M' 4' 31 ' ' 15 1' 4 ' 9' : 1' < 12 1 ' 8 2 &1 ' ' 12 1% <2 4 ' : ' 10f' : 01 1 f' 0 : :' 2 6 5 13' : 2 ' : 1' 6 24' 0 2 ' 243' : 1' 117' 26 1' 01 1' 28 &6 1&;' 3 4 f' 6 2' 1 13' < 6 &;' f &2 5 4<' : 1' < : f' 6431 ' &1' ' 9' : 1' (& 9' ' (1 1 86 <f' ' 2 ' L' 1 2 2 1&; %M ' : 1' 2 5 1' 5 1f' 3 1' 6431 7' 4 ' '1@ 5 '9 5' : 1' (1' 24; : 4<' 5 1' : 24' : 1' 1 5 ' 9' : 1' (& 9' 2 :' , , %

6 5 24 1 ' 4' &2 13' : 1 'f' 4' 2' 4' ' 2 ;' 6 ' : 1 ' 10 % " : &1' : 1' (01 ' 01 1' && : 1 2 4<' 243' 41< 2 4<f' : 1' 02 ' 4' : 1' 2&724' (14 4 6&2' 25 1' ' 2' 63314' 243' 3 2 5 2 ' 143% : ' 1 6&' 02 ' 361' 14 1&;' ' 1' 2632 6 '<5 6 ' 9' : 1' 6 24' 5 5 531 % 4' : 1' 6 5 5 1 ' 9' *H, O' 18 '0 :' 5 1' *)!' ' '' 5 14' : 23' 1 13' 4' 1 ' : 1' 2&724 f' &12 4<' 4' : ' 12 ' : 1' 648 714' 2 5 1 ' 9' : 1' 243' / G 1 ' 243' : 1' (2 : 2' 9' 76 2 % : ' 2 2 14 &;' 2 :' 2 1<;' 02 ' 6 1 96&% " :' : ' 12 ' ' : 1' &2 7' 12f' 9' 0 : :' 6 2' : 1&3' : 1' 5 5 243f' : ' 5 5 64 2 4 ' 01 1' 2 6 13$' 0 : &1' : 1' 5 64 2 4 ' &2 ;' 81 0 114' : 5 ' 243' : 1' 6 7 ' 2 ' : 6 5 &2f' 0 : ' 01 1' 01 &1 ' ' : 2 5' : 5 % 4 24 4 &1' &2 ;' 2 ' : ' 5 1 ;$ 243' : 1' (1f' 8 0 4<' ' : 1' 41 28&1f' <413' 0 :' : 5 f' 4' 1 15 81 ' *-f' : 1' 12 ;' 9' 3 24 &1% 4' : f' 61' ' : ' 5 1f' : 1' 6 24' 5 1 ' 6&2 13' 9 ' 4 ' 1 2& 4 12 1' 4' 6 1% : 1' 1 4' 9' 42 ' 243' (&&f' : 01 1 f' 5 2 713' 2' 9 1 :' 2<1' 4' : 1' 6 24' 23 24 1' 4' 2f' 0 : 3 ' ' 02 ' 912 13' 0 6&3' 143' 8 ;' < 4<' : 1 ' 4 & 9' : 1' 6 : 2 1 ' / 2&&1;' 6 1' ' 43 2% 4' 233 4' ' : f' : 1' 2468 24' (4 2& 1 ' 01 1' 12 13' 2 2&&;' 431 14314

2 1 $: 1' 12 ;' <: ' 9' 6 2' 4' : 1' : 6 ' 243' 2 3241&&1 ' 0 1 1' 4 1' 5 1' 49 5 13$' 243!' &2 ' 86 ' 4 ' &12 !' : 1' 1 5 ' 9' : 1' B(&' <413' 8 ;' : 1' (0 1 ' 4' 491 14 1' 2 ' # 43 4' 4' 2 :' , ,' 0 1 1' 1 5 8 3 13' 4' : 1' 12 ;%

: 1' 410 ' 9' : ' 6 5 1' 9' : 1' 0 2 ' 0 2 ' 1 1 13' 4' # 43 4' 0 :' 1 5 2 4% 4' " 1&& 4< 4B ' 4 4!' 9' : 1' 12 ;' 0 1 1' 2&& 013' ' 243!' 6 71;' 0 6&3' 12 1' 9 ' V3& 2 2& 6 1 ' ' 1@ % : 1' (4 2& 1 ' : 23' 62&&;' 8114' 2441@13' ' 6 2' L 36 4<' : 1 ' < 3' &12 6 1M$: 1' 28 <2 4' 9' : 1' 5 24' <: ' 9' 12 :' 4' : 1' 2 ' 6 ' 2 ' : 1' ' 9' 6 7 :' 1 1 <4' 431 14314 1$ 8 ;' : 1' 6 24' 23 24 1' 4' 2' : 1' 4' 9' (1 2!' 43 14 28&1' ' : 1' 1 6 ;' 9' : 1' :' 6&1' 4' 43 2!' 0 2 ' & 12 1413$' 8 ;' : 1' 41&6k Y 5' 9' : 1' 1 5 ' 9' : 1' 2 :' (&' 6 2' 0 6&3' 12 ' 0 : 2 1 1 ' 23 24 2<1' 0 2 ' ' 81' <2 413' 8 ;' : 1' 1 <4 4' 9' 117' 431 14314 1% ' 0 2 ' : ' &2 1 ' 92 !' <1 : 1 ' 0 :' : 1' 81& 19' : 2 ' : 1' 4 1< ;' 9' 6 71;' 0 2 ' 2& 123;' 3 5 13!' : 2 ' &13' : 1' :' 1 4 5 14 ' ; 1 ' 24 : 1 ' 1 ' 9 02 3' 4' : 1' 15 24 2 4' 9' 11 1% 9' 11 1' 0 2 ' ' 81' 27 ' ' \ 5' : 1' 1991 1' 4 &' 9' : 1' 6& 24!' ' 0 2 ' 81 1 ' : 2 ' : 1' : 6&3' 81' 12 13' 24' 431 14314 ' 2 1!' : 24' 2' 2 2&' 4 2& ;' & 71' : 1' 2468 24' 2 1 !' & 7 4<' ' 6 2' 9 ' : 1' 1 4' 9' ' 4 1 1 % 1 15 :' 2<2 4' 6 <13' : ' 10' 1 ;' 4<&;$' 243!' : 6<:' " 1&& 4< 4' &&' : 1 4 13!' 81 3114!' 4' J2462 ;!' *Hk ' !' 6 13' ' 2 ' : 1' &6 4' : 2 ' L 2&&' 6 1M' 1@ 1 13% 4' : 1' 1 6 ' 81 ' 8 :' " 1 . 4< 4' 243' 81 3114' : 23' 6 1 13' : 2 ' : 1' 410' 117' 2 1' : 6&3' 81' &2 13' 6431 ' : 1' <62 24 11' 9' : 1' 12 ;' 9' / 1442 ' 243' " 1&& 4< 4' 68 1i >614 &;' 13' ' 1@ 143' : ' <62 24 11' ' 6 71;' 9 ' 0 1&&% : ' 0 2 !' 4' : 1' 6 5 24 1 !' 4 ' & 73 ;' ' 2 12&' ' : 1' 6 24' 15 4714 $ 243!' 4' 31 ' ' 1 14 ' 6 2' 9 5 ' 81 4<' &2 13' 4' 24 2< 4 5' ' : 1' 64 13' 4 4' 9' 6 1!' : 1' 5 1 ' : &2 ' 4 14 13' ' 1 2 1' 0 :' : 1' : 1 ' (0 1 ' 4' 2' 1 &1 5 14 ' 9' : 1' 117' D61 4' 0 : :' 11 5 13' ' 31 1' : 5' 9' : 1' 23 24 2<1' <2 413' 2 ' 3 24 &1% : 1' 2 9 1' 0 2 !' 43113!' 5 1' 2 2 14 ' : 24' 12&$ 9 ' 2 3 2 !' 4' : 1' 42 5 1' 9' 11 1!' : 23' 43 <424 &;' 1F1 13' : 1' 1 5 ' 9' : 1' (&' 9' 2 :' , ,!' 0 : :' <2 1' 86 ' : 1' : 23 0' ! ' 431 14314 1% 3 4<&;!' 4' 18 62 ;' H!* HH ' !' 2' 410' (&' 0 2 ' <413' 4' # 43 4' 1 5 8 3; 4<' : 1' 1 5 ' 0 : :!' 4' : 1' 2& 1 13' 6 5 24 1 !' : 1' :' 1 4 5 14 ' 0 2 ' 1 2 13' ' 2&& 0% 4' 4&;' 41' 1F1 ' 0 1 1' : 1 1' 5 1' <141 6 ' : 24' : 1' 0 : :' : 1' 117 ' : 23' 4 <42 &;' 1F1 13% : 1' 410' 2 1' 0 2 ' ' 81' 431 14314 !' 6431 ' # 1 &3' 9' U 86 <' 2 ' L 1 1 <4' (4 1M$ 86 ' ' 9 4 1 ' 0 1 1' ' 81' 5 1' 4 2 13' 1 14' : 24' : 1' 319 413' 8 ;' : 1' 2 :' (&!' 243' 4&;' 2' 9 2<5 14 ' 9' 11 1' 0 2 ' ' 81' 1 13' ' & 81 ;% ' 0 2 ' 312 ' : 2 !' 4' 1 5 5 143 4<' : ' 1 &1 5 14 !' ' 0 2 ' : 1' 4 14 4' 9' : 1' :' 1 4 5 14 ' ' &12 1' : 1' 410' 2 1' 2 ' : 1' 5 1 ;' 9' : 1' (1% 2 3 2 ' 1F1 13' !' 2 ' : 1' : 23' 1F1 13' : 2 ' 9' 2 :' , ,$' 243' (4 1' # 1 &3!' 196 4<' ' 2 1 ' 2' 2 7!' 0 : :

' 0,

(' / %

(%

]*H* I=- I%^

' 6 1' 9' :1' (14 4 6&2 ' " 2 ' 9 5' J641!' *H*H!' 31 4813' 4' 2' 1 6 ' &65 1!' 36 13' 2' :24<1' 4' &1 4E ' 2 631' 02 3 ' 1 3 4243!' 0 :' 0 : 5' :1' 2 13' 41< 2 4 ' 0 : :' &13' ' :1' 12 ;' 9' / 2&14 2;'] 1 15 81 ' * * ^% ;' : ' 12 ;' 1 3 4243' 1 1 13' :1' 04' 9' 2 4!' 243' 6431 7' :2 ' :1' :' ' : 6&3' 4 ' 15 2 4' 4' :1' 64 ;' 29 1 ' :1' 0 :3 202&' 9' :1' 14 :% 6 ' :1' 1<14 ;' &&' 1@ 4<' 4' 5 4' 243' :1' 5 &' 9' 2 1' 8 ' 196 13' ' 2 74 0&13<1' : ' 12 ;!' 4' :1'< 643' 9' :1'31 11' 2 13' 8 ;' :1' 1 ' 4' J2462 ;' *!' *H* *!' ' :1' 1991 ' :2 ' 4 ' 14<2<15 14 ' : 6&3' 81' 2& 3' 0 : :' 5 <: ' 81' 5 231' 8 ;' 1 3 4243' 36 4<' : ' 2 ;% :1' 1 !' 0 : :' 01 1' 4<' 2 ' :1' 5 1' 4' 23 3!' 2 9 13' : '31 4' 8 ;' :1 '31 11' 9' 18 62 ;' !' *H* -!' 9 8 33 4<' :1' 1 <4 4' 9' 1 3 4243' 2 ' 4<' 64 &' :1' : 6&3' 012 ' ' :1' 4 6 4% 6 ' 2 &1 4' 3 1<2 313' :1' 3 2 02&' 9' :1' 12 ;' 8 ;' :1' 24 :' 26 : 1 !' 243!' 117 4<' 4' :2 ' 5 5 14 ' 9' 6 14 1' 2&' ' 3 5 4 ' : ' 4 1 42 42&' 3 99 6& 1 !' 1 ' 1 3 4243' 9 11' ' 1 6 4' ' 2 4'] 9 :' TE ' 1 3 4243' :2 1413' ' 3 ' $ 243' 4' :1') b43!' 0 : &1' :1' && ' A ' &&' 6<<& 4<' 2<2 4 ' :1' :' ' 4' 2 2& 4 2!' :1' 14 1 13' 2 4% ;' : ' 0 3 !' 0 : :' 01 1' 63 6 &;' 2<61!' 243' 8 ;' : ' 2 !' :1' : 013' 2 ' 4 1' :2 ' :1' 3 3' 4 ' 4 5 3' ' 1 1 ' :1' ; 15 ' 1 28& 13' 4' 2 4' 36 4<' : ' 28 14 1% 81; 4<' :1' 1 !' :1' :24<13' :1' 6 1' 9 @13' 9 ' : 5 ' 8 ;' :15 !' 2 1&& 4<' 9 ' ' 2 2< 2' 243' :14 1' ' / 2&143 2'] &' *+^% ' 910' 32; ' 12 & 5 E] 4' :1' :^!' 2'< 6 ' 9' @ ;=4 41' 31 6 1 ' :23' 1 14 13' ' : 5 ' 24' 233 1 ' 6<<1 4<' :1' 1 2 4' 9' :1' ! ' 1 * ' : ' 02 'F6 ' 0 :2 ' :1' 4<' 31 13$ 243!' 1 6 1' 9' :1' 6 ' 9' 5 24 ;' 33 1 ' 243' 99 2& !' :1' <413' 4' 2;' -!' 4' / 2&14 2!' 2' &2 5 2 4' 31 &2 4<' ?R 46 . ' 243' 9' 4 ' 1991 M' :1' 4 6 4' 243' :1' 31 11 ' 9' :1' 1 % : ' 2 !' 0 : :' 02 '4 ' 5231' 68& ' 9 ' 5 1' 32; !' 02 ' 9 && 013' 8 ;' :1' 641@ 1 13' 2 1 ' 4' 23 3!' 4' :1' 4 <: ' 9' :1' ** :!' 9' 2&' :1' # 81 2' 3 6 1 % :6 ' 81<24' :1' 1 1 6 4 ' 0 : :' 52 713' :1' 12 4% ' :1' 81< 44 4<' 9' *H* I' : ' 12 4' 02 ' 5 &1 1$?243!' 4E 10 ' 9' 2&' :1

' ("

2& :2 4< 8114' 2 1 13' 8;' :1' 4<f 2' 2 13' 1 1&;' 4' &',' !*H*O!' 9 ' 2&;f 0:1 1' 2 3 4<' ' 2& G 4' :1' 02' ' 511' 2 3 2' 243' : 0' 5' :1' 515 % :1' 4 1 10' 0 :' :1' 6 24' 4 1 '3 3' 4 ' 271' &2 1$ 86' 4 : 'F 6 41;' : 6<:' 24f 2&;f 243' 24 1f 2' 81 251' 4 4 13' :2' :1' 15 514' 9' 1 3 4243' 02' 3 13 13' 4' :1' 4 4' 9' 64 !'243' :2'1 1 ;0:1 1' 4 2 1' 01 1' 2 5 4<' 2' 2' 24 :' 1 &9 4f : 19&;' 6F 4 13' 8;' 51 24' 2<14 '9 5' 1' 24 :' & 4 1' 243' 9 5' :1' . 4 ' 2 !' 0:' : 13' :6' '2 3' :1' 1524 2 4' 9' 24 :' 51 2f 243' 2& '8;' :1' 1152 4' 243' :1' 4<' 9' 2@& 4 2' : 5 1&9% 41' 9' : 1' 0:' 49 513' 2' 9' :1 1' 5 1514' 02' 3 ;f 0:' 02' :14' 4' 51f :' 42 52& 2 4' 4' 6 2' 81 4<' 13' 8;' 1 3 4243' : 6<:' :1' 2582 23 ' 1 2&& % ;' :1' 23 1' 9' 2f< 14' 4' :1' 14< :' 9' :1' 1 1&2 4' 5231' :' : ' 31 2 :1 f 1 3 4243' 5231' 41' 9' : ' 9 1>614' :24<1' 9' 1 1 2 1'$' 86' :1' 196 13' '1 . 38& :' ' 68 3 ' 4' 23 3' 2' & 2&f 1 3 2&f 0 :' 5 <: ' :4 1 82&24 1' :1' &15 ' 2 13' 4' 8;' :1' 4 :' (1 % :1' 23 1' < 14' 8;' 2' 02' 2& ' 41<&1 13$f' 243' 0:14' : ' 5 13' 3 & 52 ' 6 < ' :1' 4<' ' 3 5' :1' 4 2 ' 8;' < 24 4<' 2' 4 6 42&f :2 1' 4' :1' &41' 9' :1' 14 :' 7' ' 243' 2& ' 24' 2541 ;' ' :1' &81 2& ' 243' 813' D ! ' :1' 02' 1 2&&13' 9 5' 8' 5 4' 243' 16 413' 4' 3 2 4 514' ' 23 3' 2' :1' 1 ;' 5 l' 0:14' 2 3 2' 02' 0 4<' ' : 5' 9 5' (2 e 1 :2 '4 '0 :' 1 6' 4 14 4 e 4 4<' : 5' '24' 4 1 10' ' :1' 14 :' 2 2&% 124 51' :1' . 4 13' 21' 4 1 f 1 <1' 4<f 02' 1 4<' 6 4' :1' 24 :' 1 4514' :1' 1 4' 9'9b1' 32 f 0 :' 02' 9 42&&;'k 5 & :13' 8;' :1' 12 ;' 9' *H*O!' 2 9 13' ' 81' ,'f *H,'% 4' 16 4' 4<' 91 13' 5 &1 1' 416 2& ;' 0 :' 1<2 3' ' :1' & 4 1 f 2& : 6<:' ' 02' 01&& 74 04' :2' 9 1>614' :1& ' 02' 14' 9 5' :1' . 4 13' 21' ' :1' 4 6 <14 f 243' :2' :1' 51 24' 1152 4' 8 &3&;' 6 13' :1' 5 1514' 0 :' :1' 74 0&13<1' 243' 44 24 1' 9' :1' 131 2& 1 4514 % 34<' ' 2£' 5564 2 4' j<14 '9 5' :' j43' 6 :' 51 2' 02 513' : 6<: 6' 6 1f 0 :' 14 1' 9' 2 4' 53' <&24 1' 1 28& :13' 4' # 8 4' 243' 4' # 43 4' ' 81 1' :1' 5 514 ' 9' ' 31 413' 9 ' 51 2' 243' ' 1 2 1' 9 ' :1' 6 8 1j 7' 9' V5' 4 6 1 4' 4' :1' 1 1' 9' :1 ' 31 2 6 1' 8;' :1 1' 5124 f 2 2 '9 5' :1' 1991 ' 6 4' 2 4' :1 1&9f :1' 6<<&1' 4' :1' & 4 1' 0 6&3' 81' 3 13% :1' & j & j6' 5 ' 01 1' 4' 5564 2 4' 0 :' :1' # 3<1' 9' (: &231& 2f 243f 4' 4 1 ' 0 :' " && 25' :2&31 >61f :1' . 4 13' 2 1' 2<14' 4' 1<: 4f :23' 31 2 :13' 41' 9' :1 ' 46581 f :1' 2< 2 ' 1 4 f 9 5' 14 2' ' 2 1& 4j6' :2&31 >61' :23' 1 4i 314 ' 4' 1 1 2&f 2 ' 9' :1' (14 4 6&2f' : 6<:' 0: 5' :1' 3 86 1' 5 41;' ' 1 2 1' :1' 1 &6 4% 65 6 ' 9' : ' 51 24' < &3' 01 1' 6 14' 4']P3 G' 2' :1' 143' 9' *H*O' 243' 81< 44 4<' 9' *H,'$' 243' 51' 51]5 ' 29 1 02 3' 8 2 13' 9' :2 4<' \ 6' 4 86 13' ' :1

81 2& 1&15 14 ! 49%614 13' 2 ' 1;' 01 1' 8;' 14 :' 312 $ 243' 51' 9' :15 !2 ' '243' 24' <61&!01 1' 5 15 81 ' 9'9 5<4' 1 1 ' 1 1 ! 63 ' 2 ' : 2 ' 9' : 1!9 / 11 5 2 4 %

11 5 2 4 ' : 23' 1@ 13' 4' 2 4' 9 5' : 1' 5 33&1' 9' : 1' 1 <: 0 4 :' 14 6 ;% : 1' 1 1 6 4 ' 9' *H*-P' 243' : 1' 2<2432' 9' : 1' 1 6 24<' 19 6<13' < 12 &;' 4 12 13' ' 24<1!9 ' 4' 31 14314 1' 6 4' 14 1 ' 1 28& : 13' 4' : 1 ' 64 1 ! 86 ' 29 1 02 3 ' 0 :' 2' 1 2 2 1' <24 2i 4% '2&&' : 1' 2 4 ' 01 1' 1 &6 4 !86 ' 2&&' 2 313' 41'24 : 1 $ 243' 6431 ' : 1' : 23 0' 9' : 1' # 3<1 ' : 1' 23 2& 1&1 5 14 ' 123 &;' 0 713'9 ' 1 &6 4'243'3 10' 4'9 1 :'23 : 1 14 ! 51' 9' : 15 ' 4 4 13' 2 24 ! : 1 ' : 2 3&;' 6431 243 4<' ' 0 : 2 ' : 1;' 01 1' 5 5 4<' : 15 1& 1 % & 2 . ' 2& 24 ' 2; ' : 2 ' 4' *H*N' 24 :' 9 11 5 2 4 ;' 4' : 1'0 : &1'L'02 ' 4 ' ; 1 ' 31 1 5 413' '2 ' < 6 &;'243'3 1 &;' 2<2 4 ' : 1' 1 4 5 14 !M' 2& : 6<:' 5 ' 9' : 1' 5 2& 4 ' 243' 4 1 ' ' # 81 2& 5' 01 1' 81 5 4<' 2 4 % 4' : 1' 4 6 1 4' 9' #2 ;! 0 : :' 02 ' 6 13' 8;' : 1' 6 24' # 3<1!' 4 ' 2&&' : 1' 4 2 ' 01 1' 2 4 $ 243' : 1' 23 G' # 3<1' : 1 2 13'819 1'2 4<' : 1' 436 ' 9' : 1' # 3<1' 9' &<1 2 ! 0 : :' : 23' 01& 513' : 1'96< 1 '9 5' 2 2& 4 2% 6 ' 4' *H*O' 5 2 1 ' 7'2'5 1'31 313' & 2& 6 4% : 1' 432&6 24' 2 4 !1 1 2&&;' : 1' 9' 23 G' 243' 1 &&1! 0 : ' : 23' 0 31' 25 9 2 4 ' 4' : 1' <2 4 ' 243' 4' : 1' 2 5 ;' 0 : :' 02 ' 81 4<' 2 15 8&13' 2 ' 23 G' ' 81' 15 82 713'9 ' 51 2!31 313' 6431 ' : 1' 49%614 1' 9' 51' 14 6 2 ' ' 6 :' 4' : 1' 1 &6 4% 5 4<' : 1' &24 ! 0 ' ; 64<' 514' 7' : 1' &123' 4' : 1' 4 2 ;! & 2&3' 2& 24 ! 4' 9' : 1' 8 2 1' 2 & '7 &&13' 2 ' 292&<2 ! 243' 143 G282&! 0 : ' 02 ' 15 & ;13' 4' : 1' 4 4<' 9' : 1' !2' 5 24' : 14' 8 6 1'86 '29 1 02 3 ' 2' &123 4<'9 <6 1' 4' 24 :' & %

0 : 243 4<' : 1' 4 <4 9 24 1' 243' 5 3 ;' 9' : 1' 0 : ' 14 8&;' 6&13' : 1' 52 4 ' 1 ;' 9' 23 G! 5 2 1 ' 01 1' 2 1&;' 6 : 13' 4' : 6<:' : 1' 14 : 6 2 5' 9' 2'910' 514' 243' : 1' &&6 ;' : 1 ' 14 1 2 413' 8;' : 1' 5 & 2 ;' 5 15 81 ' 9' &2 <1' 5 41 2 ;' 4 86 4 ' 243' 01 96& 2 3'9 5' : 1' 1 1 <4' : ' 4<' 4' 23 G% 5 4<' : 1' 2 513'9 1 ' : 1' 5 15 14 ' 02 ' 56 :' 2 313' 8;' : 1' 1 6<424 1' <141 2&&;' 91& ' 4' : 1' 2 5 ;' 243' 42 ;' 2<2 4 ' 15 82 7 4<'9 ' 51 2 ' : ' 1 6<424 1!0 : :' ' 4 ' 64 5 5 4' 4' & 4 2& 0 5 '243' 24' 81' 2 2&&1&13' 4' : 1' 5 31 4' : ;' 9' 1 1 2& 64 1 ! 02 'F6 9 13' 4' 4 ' 2 1' 8;' : 1' 5 5 242<15 14 ' 9' : 1' 1@ 1 : 4' 243' 6 :' 2432& ' 2 ' : 2 ' 9' : 1' 6 3 2 1' 9' 6 24' : ! 0 : :' 01 1' 31 413'9 ' 51 2% '02 ' 2& '81& 1 13' : 2 ' : 1' 5 15 14 ' 0 6&3' 81' 3 1 13' 8;' 141 2& E 41&&! 431' 31' #2' 82&! 24' : 5 24' 8;' 8 :! 5 5 2431 ' 9' : 1' 1@ 1i 3 42 ;' 2 5 ;! 0 : 1' 2 5 8 <6 6 ' 436 ' 5 3' 31 313' &1 24 1' 0 2 ' : 1' 4 2 ' 11 5 13' ' : 0' 2' 3 4' ' 1 & % 6 ! 0 : 14' 2&&' 02 ' ; '9 ' : 1' 6 8 127% # 2' 82& e 0 : 1 : 1 '6 4' : ' 04' 4 2 1' ' 6 4' : 1' 1 62 4' 9' 2 9 1&3! : 1' 1 $ 3' 4' 5 5 2 e 2 1 13' : 1' 5 5 2431 ' 9' 82 2& 4 ' 2 ' (61 '31' 24 2' 2 2'] 23 G e J6&;^%

: '8& 0'6 1'9 ' :1'5 514' :1' &24 f 9' :1' 1 &6 4 $86 f
4 2 ;' '1@ 1 2 4f ' 02' 4 ' 9 && 013'8 ;' 1<6&2 ' 1 6 4 f
4 '3 3' ' 1 14' :1' 164 4' 9' :1' 4 2 '243' :1' 14102& 9'
:1 ' 199 % :1 1' 199 ' 2 ' &2 ' 0 4' :1' 23:1 4' 9' 0 ' 99 1 %
& 41& D6 <2f 0 : ' 02 ' 2 4 13' 5 & 2 ;' &1231 ' 9' :1' 4 6 1 4f
243' 2921& 31& f 5 52431 ' 9' :1' 1< 514 ' 9' 5 2 %
4' J2462 ;' *!* f :1'32 ;' 1 6 &;'9@13'8 ;' :1 1'&1231 f 1< f
0 :' :1'9 1'6431 ' : ' 5 5243f &2 513' 4' :1' 04' 9' 281G2 '31'
24' J624' :1' 4 6 4' 9' *H*)$' :1 18 ;' 2 4<'2<2 4 ' :1' &24 ' 9'
:1' & 24' &1231 ' 9' :1'5 1514 f 0 : f 2 3 4<' ' & 2&3' 2& 24 f
01 1'92 '9 5'31 4<' 51 1&;' :1' 1 2 4' 9'2' & 2& 31'0 : :'
51' 9' :15 ' 1<2 313' 2 '3191 1% 4' :1'4 <: ' 9' J2462 ;' *f 1< '
14 1 13' '243' 1G13' :1' 1 4' 9' 141 2&[431'31' 2&31 4% 1'
02 ' :1 1' F 413'8 ;' :1'82 2& 4' 9' 1 &&1f 0 : 1' 1 43' 4' 5 5243f
44 ' f :23' 1 & 13' 4' :1' 251'32 ;% D6 <2f 0 : ' :23'8114'
1 14 13' 8 ;' 2' 5' 9' 2 4' 9 5' &12 4<' :1' 82 2 7 ' 4' :1' 32 1'
9@13f 2 13' 4' J2462 ;')' 243' 7' 1 4' 9' :1' 04' 9' 24'
1 4243 f 0 :1 1' :1' 4 1 ' 9' 2 41'02 ' 5231' 41 % : '12 ;'
;' 5 <: ' :2 1'8114' 9 && 013'8 ;' 2' 52 :' 4 ' 23 G f 86 '9 ' :1'
:1 2 4' 243' 8&6431 4<' 9' D6 <2f 0 : ' &1 ' & ' : ' 64 ;%
:6 ' :1' 5 & 2 ;' 26 : 1 ' :23' 51' ' 1 2 1'9 ' 31914 1$ 243!E
2& : 6<:' :1' 4 2 '0 : 4' :1' ;'2 15 13'0 : 6 ' 6 1 ' '
0 4' 1 ' :1' 24 ;'<2 4f 0 : &1' 1< ' 4' : ' 31'&13' : ' ' 4 '
(61 '31' 24 2' 2 2'243' 1G13' :1'2 142& 9' 2 2 2f ;1 ' :1' 1 &6i
4' 3' &&'9 ' 524 ;' 32 ; '243'02 ' : 12 1413'0 :' 5 &1 1'92&6 1%
4'1@ 13 4' &13' 8 ;' 1< ' ' 2&2<2' 243' 3 3 82f ' 4 ' :1'
&3 1 '243'0 4' :1'23:1 5 ' 9' :5 ' &2 1 f 13'9 6 &1 f 2 '01&&2 '
24' 2 15 ' 5231' 4' 23 G 8 ;' 2< 11514 ' 0 :' 51' ;2& ' 99 1 '
] 2 :' * '^% 52 1&;' 9 ' :1' 4 6 42& 26 1f 1' :1 2 4'
0 : :' :23' 1 2 &13' : 6<: 6 ' 2 4' 6 4' :1'9 ' 410 ' 9' 1< B'
: ! * * '02 '14313' 4' 18 62 ;', *' 8 ;' :1' 1 &' 9' 6 52$ 24'
1@25 &1'>6 7&;'9 && 013'8 ;' 2&& 2& 2f 6 2 f 2 2< 2f 2 1& 42f
243' (25 1&642% (4' 82& : 5 1&9f 0 : ' 02 ' 4' 23 3'2 ' :1' 51'243'
:23'8114' 5 5 413'8 ;' :1' 1 4514 ' ' 6 :' :1' 4 6 42& f
1 &13'2 ' 242f 1 :2 ' 81 26 1' :1'02 ' 4 0'2 6 13' :2 ' :1' 1 &6i
4' 0 6&3' 6 113%
.' :1 1'1 14 '9 &&13' :1' & 6 '0 :'912 '243' :1'# 81 2& ' 9' 23 3'
0 :' : 1f ' 115 ' 41@ & 28&1' :2 '9 5' J24696 ;' *' ' 18 62 ;', *f
4' 0 : :'32 1' 6442' 1 4313' :1'5 1514 ' 9' 281G2 '31' 24' J624f
:1' 1 4514 ' 152 413' 42 1f ' 51 1&;' 2 15 13' 51' 9118&1'
512 6 1 ' 2<2 4 ' :1' 4 6 <14 % 5' 1 1581 f *H*Of 0 :14' :1'
14 2& 26 : 1 ' 2 2 14 &;' 3 1 13' :2 ' 24' 2 15 ' 02 ' 81 4<'
5231' ' 1410' :1' 5 1514 '0 : :' :23' 8114' :1 713'8 ;' # 2' 82& 243'
2 9 1&3' 4' J6&; f ' 02 ' 1 314 ' :2 f 4 123' 9' < 6 &;' 6 : 4<' :1'
;5 5 ' 9' 181&& 4f :1; " 1 1' 2 15 4<' ' :02 ' ' 8 ;' 5 3

19 5 % :1;'81<24' 8;'244 64 4<'2'410' 142& 31'243' :1'5 <2i
4' 9' 1 1'243' 142& 1'4' :1' 2 1' 9' & 2& 41 % : '
9& 4<' 5 1' 2 9& '4 ' 41!'243'4 : 4<'5 1'02 ' :12 3' 9' $86 '
4' 2 :'-!' :1'<2 :1 4<'9 1' 9' :1' 1 &6 4' 81 4<'4 0'1 314 !'2'
;2&31 11' 5 524313'D 2 ' :1' 64 & ' 2 1' : 6&3'81' 1 <24 13'
243' :2 ' :1' 64 & 243' :1'J63<1 ' : 6&3' 4 6&' :1' 4<'L'2 ' '
0:2 ' :1;' : 6<:'1@ 13 14 '9 ' :1'< 3'< 1 4514 ' 9' :1'5 42 :;!M
4' :1'+ :'24' 31 '2 12 13'244 64 4<'\1' 4 2 4' 9' :1' 1$
243'9 42&&;' 4' :1'N :!'8;'23 1' 9' 141 2& 2&&1 1 !'24'1@ 2 3 42 ;'
2G1 1'31 &2 13' :2 ' :1' 1'0 6&3'511'2 ' 4 1!'243' :2 ' :1' 4<'
L' 4'2 324 1'0 :' :1'<141 2& 0 && 9' :1' 1 &1':23'31 313' ' 012 '
23:1 4' ' :1' 4 6 4' 9'*H*,%M' 8 !'2&5 '0 : 6'8& 3 :13!'
:1' 1 &6 4' 9'*H,'' 65 :13%
3 4<' '24'1;1=0 41 !' 1 41 ' 524 !' : ' 2G1 1' ?'
36 13' 431 828&1' 1& 19'25 4<' :1'5 1' 6& 2 13'243'012& :;' 2 '
9' :1' 6&2 4' 9' 23 3!' < 24311'243' &1' 9' 2 &1!'5 & 2 ;'
99 1 ' 9'1 1 ;' 247!' :' 1 !'82471 '243'2&&' :1' 5 51 2&
&2 1!'&20;1 !' :; 24 !'. 1 2 ;'243' 14 9 '51 % 1 41 ' 2 1 '
:2 ' 4' :1'1@ 1 4 ' 9' 1F 4<' :1'& 01 ' &2 1 ' 7' ' :2 1!'
81 4<' <141 2&;!' 2 ' :2 ' 8114' 2 3!' 4 ' 1 ;'92 6 28&1' ' 4 6='
4 5!'1 :1'9 5'<4 24 1' 9' '5124 4<' '9 5' :1'01<:' 9' :1'
& 4<' 23 4' 9'28 &6 5% :1' 4 1&&1 62& :2 2 1' 9'D 1'5 1i
514 !' 2 &;'2 2 !' 2 &;'5 1 '2 12 13' 4' :1' 4 241 6 '
511 4<' :1&3' 4' :1' 251' 32;' 4' :1' 04=:2&& 8;' 1 &1' 9' :1'
&2 1'2& 123;'514 413!'0:14' :1'410' 564 2& ;' 9' 23 3'02 '
2 4 13'8;'2 &252 4% 4' 23 G!'0:1 1' :1'410' 9' :1'31 11' 9'
2 :' N!'9 && 013'8;'24' 31' :2 ' :1' ' : 6&3' 012 ' ' :1'
4 6 4!' :23' 63314&;' :24<13' :1' 4' 9' :1'46 <14 !' :1'
1 &6 4' &&' :23'2'3 4 &;'5 & 2 ;' :2 2 1 $ 243' '02'1 314 '
:2 ' :1'&1231 !'1 1 2&&;' 1< !' 4 14313' '5271' :1'5 ' 9' :1'
13 ' 9' :2 4<' 2 13' :1' 1 &6 4'243' '1 28&:'2' 2& 01 '
0: :' : 6&3'82&24 1'9:1' & 01'4 0'81 4<' <24 13' 4' 23 3%
1<'243' D6 <2' 14'15 2 1' ' :1' 4<!' ' 4<2 6&2 1' : 5'
4' :2 4<' 0 4' ' :1' 4 6 4'243' '991' :5' :1' 685 i
4' 9' :1'L # 81 2 4<' 5 ;%M' :'01 1' 2 13' ' :1'<231' 9'
<141 2&!'24' :4 6'0: :' 1<'02'640 && 4<' '2 1 !' 2 &;'9 5'
12& 3 4 1 1 1341 e2' 2'0: :' 4' : ' :&3 :!' 5 6& 1!'243'
14 514 2& :2 2 1'02' 5 2 8&1'0 :' :1'258 4'0: :% 51i
51'6 413' : ' :123 e 2 &;'81 26 1' :1' 1 14 13' :1'< 24' 9' :1' 251'
102 3' ' D6 <2'243' ' 0 ' :1' 99 1' 0: 5' :1' : 6<:'&1'
31 1 4<' :24' : 5 1&9% 6' 9' 51' &12 2<1' :6' 81<24' ' 2 12 '
81 0114' :1' 0'9 1 !' &'243=5 & 2 ;!'0: :' :23' 14'9 5' :1'
1 &6 4!'4'3991 14 1' 9' 4 4'2 12 13' 4' :1' ' 9'<141 ;'
0: :'2'9 ' 52 713' :1' ;' 9'9:1' 4 6 42& % 4'92 !'4 '
4&;'02'4'1@ 1 ! 55 13'2<2 4 ' :1'6 1 ' 9'28 &6 5$86 !

, , ' ,) ' * 1' ' ' 5 = 9 1 ' C 2 =

3 42& 82 ' 9' : ' & ;% 81' 312 ' 1@ 1 13' 8 ;' / &&2461 2' 4' : ' ' ' >61' 01 1' ' 0 1&&' 1 1 13' : 2 ' 1' 1 4 5 1 4 ' 42 5 13' : 5 ' 5 8 2 23 ' 4' 5 1$' 8 6 ' : 1' / 2 24' 1 9 6 13' ' 1 1 1' : 5 % : ' 1 31f <1 : 1 ' 0 :' : 1 ' 26 1 f 36 13' : 1' 6 6 1' 9' 1&2 4 ' 0 :' : 1' 6 2f 0 : :' 0 2 ' 31 &2 13' 4' J2462 ;' ,)f *H,)f 0 : 14' 1' 64 ' 1 1 13' &6 ' 2 %
0 : 243 4<' 2&&' : 1 '&28 6 f ' : 1' 1 ' 9'*H, '' 2 9 13' 4 8 3 ;% : 1' 23 2& ' 9 643' : 15 ' ' 5 31 2 1' 243' 26 6 ' 4' 19 5 $' : 1' 31 2 1 f 243' 5 6 :' 5 1' : 1' 0 : ' 20' 4 : 4<' 86 ' 324<1 ' 4' : 1' 1 &6 4f 9 643' : 15 ' ' &14 f 1 1 2&&;' 4' 1 &1 2 2& 5 2 1 % : 1' &2 14 ' 3 4' 81 0 114' : 1' # 81 2& ' 9' *H* , ' 243' : 1' 9' *H, '' 4 0' 3 4 &;' 9 013' 1&9% : 1' 9 5 1 ' 01 1' 4 & 413' ' 5 31 2 4f 2 5 4<' 2 ' 2' 9 5 ' 1 28& : 5 14 ' 9' : 1' 4 6 4f 1 14' 2 ' : 1' ' 9' 51' 5 3 9 2 4' 9' ' : 2 2 1 % : 1' &2 1 f : 6<:' 1 &6 42 1 f 2& : 6<:' 4&;' 4' 5 1' 4 ' 12&&,' 5 1' 23 2& : 24' : 1' 4 6 4' 1&9f &2 5 13' ' 81' : 1' 4&;' 61' # 81 2& $ 243' 0 :' : 1' : 1& ' 9' : 1' 2 ' 31 1 ' 243' : 1' 1 42& 49%614 1' 9' 1< f : 1 ;' 8 2 413' 5 1' 4 1 4 ' 0 : :' 01 1' 4 69 14 ' ' 2 9;' : 15 f 243f 4' 92 f $$2 : 1 ' 311 1413' : 1' 3 14 4 % : 6 f 4' : 1' 1 ;' ;12 ' 0 : 14' : 1' 1 &6 4' 6 5 : 13f : 1' & 8 1 4 &' 9 1 ' 01 1' 4 ' 4&;' 3 313' 86 ' 1 5 8 1 13f 263' 0127 1413' 9 ' 24 ;' 5 8 413' 2 4' ' 1 24 1% '4 2&31' 1 14 '<2 1' : 1' <42&' 9 ' 6 6 1% : 1' 4 1 '243' : 1' 31 2 1 ' : 23' 9 5' : 1' 81< 44 4<' 1013' 0 :' 2 1 : 14 4' : 1' 2 631' 9' : 1' '0 : :' : ' 1 & 13' 4' 432&6 2% : 1' 4 4613' 5 2 4 1424 1' 9' : 2 ' 2 5 ;' 02 ' 2& ' 2' 9 424 2& 86 314' 0 : :' : 1' 1 4i 5 14 ' : 6<: ' 6 1 9%6 6 f 4 1f : 1' 2 :' ' : 1' 4 6 4' : 2 4<' 8114' 2714' : 6<: 6 ' 2 4f 2' 5 & 2 ;' 9 1' 9 ' ' 31914 1' 11 5 13' 6441 1 2 ;% 6 ' : 1' 410' # 8 5 3 f 1 1 2&&;' : 1' 9 143 ' 9' F' 4 31 13' : 2 ' : 1' 3 &6 4' 9' : 2 ' 9 1' 0 6&3' 81' 4 ' 4&;' 2' &6 ' 6 4' : 1' 99 1 ' 0 : ' : 23' 2 13' : ' 1 &6 4f 86 ' 2& ' 2' 1' 5 6314 1f 9 ' ' 02 ' 74 04' : 2 ' : 1' 4 6 4' : 23' 5 24 ;' 141 5 1 $ 243' 1 14 ' 29 1 02 3 ' 13' : 2 ' : 1' 0 : ' 7' : ' 10' 3 3' 4 ' 1@ 41 2 1' : 1' 324<1 % 4' : 1' : 1 ' : 243' : 1' 431 14314 ' 2 631' 9' 1< f 0 : :' 81 2 5 1' 5 1' 4 64 13' 1 1 ;' 32 ;' f 243' : 1' &24 '9 ' 2 5 13' 1 24 1' 9 4 . 13' 8 ;' 5 1' 1@ 1 5 ' 4' 23 3' 5 3' 8 ;' : 1' 5 2F ;' 4' 23 G 6 13' 8 ;' : 1' # 3<1 f 11 5 13' 'F6 9 ;' 3 8243 5 14 $ 243' : 1' 1 4 5 14 ' 1 13' 4' ' 4 14 4% 1< ' 02 ' 1 1 &;' 6 5 5 413' ' 23 3' ' 3 6 ' : 1' 5 2 1 % : 1' 6 1' " 2 ' < 12 ' 4' 23 3' 0 : 14' f 2 1&& 4<' 4 <4 f 5 1@ 1 13&;' 2 13' 4' 6<6 ') *% 1' 3 3' 4 ' 8 1 1' : 1' 3 1 4' 315 24313' 8 ;' : ' 4f 86 ' : 013' : ' 4 15 1 24 1' 243' 24 ;' 4' : ' 491 14 1 ' 0 & ' : 1' 4 1 f 2 ' : 1' 5 6 ' 1 1 4' 1 2 13' 9 ' : 5' 8 ;' : ' 2 24 f 2 ' : 1' 824>61 ' < 14' 4' : ' : 4 6 ' 8 ;' ' > '243' 2 ' : 1' 964 4' 4' : 1' 12 ' 31& (4 1' 0 : :' : 1' 2 14313' 29 1 ' : 1' 824>61 % : 1 1' 02 ' 2' 3 i 6 824 1'$ 243' : 1' 1 4 5 14 ' 4' < 0 4<' 2&244' 824 : 13' 1< ' 243

5 4 1 1< 8; : 1 14313 4 2 ; 6 : 1 92 9 4 =
2 & B 312& 4< 0 : 1< 243 2& 0 : : 1 1@ 15 1 24
& : 6< : : 1 &1 ; 243 >6 @ 5 9 1< 11513 4 1 6 :
2& ! 2 &1 1 0 14 8; : 5 4 6<6 * , 24 : 1 14 :
196<11! / 263 4 6 ! 0 : : 2 13 4 2 & B 2 5 ! 1 : 2 1<
1 <4 13 : 1 36 1 9 : 4! 243 02 4 1 2 13 9 24
14 1 1 4 & 4< 4 152 4 3 5 & 2 4 1 1 : 1&1 : 1 14 :
1 45 14 5 &2 413 : 1 24 : 4 ; 9 : 1 12& 6 i
13 5 & ; 9 4 : 1 1 924 2 & 1$ 243! : 1 5 &2 4
81 4< 6 13 8; 1 3 4243! 1< 02 : 2 :&; 243 2 :&; 15 13
9 5 : 5 5 243 4 2< 4 : 2 36 13 4 5 24; &2 1
13 4 315 4 2 . 9 1@ 15 ! 0 : 7 9 : 1 82441 : 1
2 9 1< : 1 315 4 2 4 0 : : 7 &2 1 4 23 3 02
3 1 13 8; 1 & 1 0 : 6 8& 3 : 13 4 : 1 74 04 2 #2
&2 1 2 ! 412 : 1 (&2G2 2;] 1 1581 *N^ 6 : 1 2< 2 4
4 4613 243 02 19&1 13 4 : 1 1 : 15 3 1 ! 0 : : 51 4
1@ 2 3 42 ; 1 4] 1 1581 , -! *H, *! 18 62 ; *-! *H, , ^! 243!
4 1 9 : 1 &14 3 6 4 9 && 0 4< : 1 92&& 9 : 1 4 ; !
31 13 81 2 14 4 F1 243 &20 9 < 12 5 24 1! 6 :
2K : 1 235 4 2 1 3 4 9 : 1 (14 4 6&2! 6 5 243 2@1 ! 2
13 (142& 31! 243 68& : 2 ;
4 *H, , ; 5 5 9 < 0 4< 3 31 : 013 : 15 1& 1 8 : 4
: 1 3 4 9 : 1 # 81 2& 243 4 : 1 2 ; 9 2 513 8243 9
28 &6 ! 0 : : 1 1 13 9 5 : 1 14 : 1 4514 ! 4 4311 3
9& 2& 2 3 e 9 / && 1 3 3 4 14 6 1 92 e 86 14 6 2<15 14 243
2 6 24 1 9 5 64 ; 9 : 1 4 2 1 &24413 4 24 1 243 9
: 1 2 3 4 5 41; 243 2 5 : 14 1 31 13 : 1 81< 44 4< 9 : 1
;12 ! 1 3 4243! : 6< : : 6431 : 1 < 9 2 &1 ! 4 1 5 1
& 13 2 3 9 5 : 1 (01 $ 86 2 819 1! : 1 52 1 ! 4 0 : i
243 4< : 1 6 9 : 1 2 ! 15 2 613 9 : 1 51 6431 313 4
: 1 410 1 9 *H, , ! : 1 1@ 15 ! 91 6 13 8; : 1 &20 9 8 33 4<
: 1 11&1 4 9 9 51 31 6 1 ! 8 2 413 2 &2 <1 52F ; ! 2 1 6
52 1 6431 : 1 65 24 1 ! 243 2&& : 1 5 1 11 4< : 2 2
31 2 1! 2 41G 31 #2 2! 02 : 123 9 : 1 1 4514 : 1
1 4 : 013 : 1 14314 ; 8; 2 4 4< 2 : 1 (1 314
1< ! / : : 23 4 >62& 9& 2 4 9 : 1 : 1 2 & 25 14 2 ;
49& 0 : : 2 4 1 81<24 02 5 & 2 13 8; 13 4 243 1 1 4
4 : 1 4 1 : 1 56481 9 8243 02 < 12 2 4 6 1 2
2 1 9 & 02 ! 2 13 4 0 : 6 >62 1 4 2 : F61G! 4 / 2&14 2!
243 4 23 3 1&9! : 1 1 01 1 4 2; 243 J641 2 15 2 28 &6
315 4 2 4 243 4< ! 4 : 1 &2 9 0 : :]J641 H ' ^! 24 9& 1
9 : 1 4<B 62 3! 2 524 9 # 81 2& 312 ! 42513 #2432865 ! 02
7 &&13 8; : 04 &3 1 : 1 14 02 : 1 1&631 2 1 28&1
4 6 1 4! 81<64 8; 9 6 82 2& 4 9 62 3 ! 0 : : &19 23 3 243
14 25 13 4 : 1 (2 3 12 4< 24 2 2 7! : 1 1 &1 9 23 3 5231

,)-' 2 ' ' - '7 ' b H))=-'

36 13' :1' 3 4 ' 81 0114' :1' 5 31 2 1' 243' 1@ 15 1' 1 4 $ 81 31 ' 2' 1 2 4' 431 4' 2 ' ' 2 5 f 0 : :f <1 :1 ' 0 :' :1' 14 24 1' 9' 410' 312 f &13' ' :1' 1' 9' & 2& 14314 1 ' : :1 ' 6474 04% :1' 196<11 ' 4' 24 1' 243' 4<&243' 9 5' ' *H))' :23' 6431 i < 41' :1' 49&614 1' 1 :1 ' 9' 42 1 ' 243' 23 2& f ' 1& 1' 9' 4<& :' 4 6 4 ' 243' :28 $ 243' :1' 1 6& 4<' 14 5 14 ' 29&1 13' 243' 5 2 13' :2 ' 1 1 14 1' 9 ' :1' 4 6 4' 9' *H*,' 0 : :' 68 13' 9 ' 5 24;' ;12 % :1' 4 1 42& : ;' 9' :1' 5 8 42 4 ' 243' 49& ' 36 ' 8;' :1 1' 2 6 ' 49&614 1 ' 4' 24 :' # 81 2& 5' ' 5 ' 4 1 1 4<f 1@ &2 4 4<' 5 24;' 1 14 ' 0 : :' :1 0 1' 0 6&3' 81' 8 6 1% :1' 8 &6 f 1 14' : 6<:' :1' 123' 9' # 81 2& 312 ' 0 2 ' 2 3&;' 3 5 4 : 4<' :1 ' 247 f &&' 1 13' 9 ' 2' & 4<' 5 1' 2' 5 2F ;' 4' 2 6 ' 3 '243' 4' :1' 6 2& 6&2 4% :1 ' 26 1' 0 2 ' 314 9 13f 4 ' 2&0 2; ' F6 &;f 0 :' & 2& 4 1 1 ' 4 1 4 4<' :1' 5 2 4 1424 1' 9' 24 14 '!X0 ' 243' 14 5 14 ' 9' 5 13 1 2& 431 14314 1% :6 ' :1;' 4 4613f 2&5 ' 3 04' ' 5' 04' 32; f ' 81' 9 5 328&1' 1415 1 f 0 : 1' 31912 ' ' 5 6 :' 8& 3' 243' 12 6 1% :1' 1<14 ;' 9' 42' 5 2;' 81' 3 313' 4 ' : 11' 1 3 % :1' 9 ']*HH-=+^' ' 2' 1 3' 9' 5 3' 19 5 ' 2 13' 6 ' 2 :1 ' ' 2 2 ' :1' # 81 2& ' 243' 64 1 82&24 1' :1' 0 1 <: ' 9' :1' 2 & ' 2 ;f :24' 8;' 31& 81 2 1' : 1' 9' :1' D6114% ' 4 &631 ' :1' 4 1 ' 9' 2 41G 31' #2' 2' 243' 14 $ 243' ' &1< &2 1' 14314 ;' ' 1 1 14 13' 8;' :1' 4 6 42& :2 1 ' 74 04' 2 ' :1') ' 9 +' :1' 1 43' 1 3']*HH+=N^' ' 5 2 713' 8;' :1' 23 2& & ;' 243' :1' &2 <1' 19 5 ' 9' 143 G282& 243' 2&2 2 2f <1 1 ' 0 :' 2' 8 19' 1 2 4' 9' :1' 31' 9' *H*,f 4' 1 &2 ' 8;' :1' 4 6 4' 9' *H)N% :1' : 3' 1 3']*H)H=-'^' 5 2 7 ' 2' 1 6 4' ' 31 2 5 f 143 4<' 4' 2' 1 &6 42 ;' 5 15 14 ' 243' :1' 283 2 4' 9' 42% 5 24; 4<' :1 1' 4 1 42& & 2& 1 14 ' 243' 36 4<' 5 1' 9' :1 ' 4 2& 1 31 f :1' & 02 ' 9 && 0 ' ' 6 1f :2 4<' 8114' 81<64' 8;' :1' 2 & ' 2 ;' 4' 29 1 ' :1' 312 :' 9' 1 3 4243% " :14' 2 41G' 31' #2' 2' 02 ' 2&&13' ' 01 ']J2462 ;f *H)-^' 4' 31 ' ' < 2 9;' :1' # 81 2& f 0 : ' 01 1' 3 <6 13' 2 ' :1' 24 =' 4 6 42& &252 4' 68& :13' 8;' 42' 4' 81 ' -f *H))f :1' 2 & f <24 13' 2 ' &31 ' 4' 2 2 1' 243' :1' 2 >61' (4 1 ' 8;' :1 ' 9 ' 141 2&f s652&2 2 1<6 f 0 : ' :23' 8114' 2' & 41& 4' :1' 2 5;f 4 6 13' 2' 12& 324<1 % :1' 410' 4 ;' 5 &;' 4 36 13' 51' 19 5 f 25 4<' :15' :1' 1@ 14 4' 9' :1' 25 41 ;' ' :1' 196<11 f 243f 2 1 4<' :1' 2& ' 9' (2&51 4f <413' :1' 12 ;' 9' & *+f 81 0114' 12 ' 2 4f (6<2&f 243' 2 4f 1 6 4<' :' 2 3' 4' :1' 3 68&1' 1 &6 4f 3;42 ' 243' 4 6 42&f 0 : :' 02 ' 2< 2 4<' 8 :' (14 4 6&2 ' 2 1 % :1' 23 :1 4' 9' 24 1f 5 &1 4<' :1' L' D623 6 &1' && 24 1!Mf 2 13' :1' : 1 ' 9' :1' 4 f 2& : 6<:' ' 36 13' :1' 6 6 _' 9' 3 & 5 2 ' 1&2 4 ' 0 :' 6 2f 6 2f 243' (6 2$ 86 ' 4' 92 ' ' 4&;' 8 6<: ' 23 24 2<1 ' 9 ' (6<2&!

243 4 : 1 4 4 9 : 1 = 2&&13 4 1 2 1 &2 1 7 4 : 1 02 ! 8 ; 4 12 4 : 1 2 5 ; ! 5 4 1>6 5 14 ! 2 3 2 4 2 14 4 : 1 &3 1 ! : 1 14 6 2<13 : 1 281& 4 ! 243 1431 13 8&1 : 1 5 15 14 9 : 1 5 & 2 ; 62 4 4 : 1 4 : 5 4 : 1 4i 1 2 1 &2 1 : 1 2&1 9 1 &1 2 2& 1 ; ! 0 : : 3 $ &2 1 643 43 4 5 1 92 6 28&1 9 : 1 6 : 2 1 : 24 9 : 1 2 1! 12 13 2 41 0 7 9 4 1 1 ! 0 : : 41 1 2 &; : 1 : 19 : &3 4 92 6 9 : 1 1 1 2 4 9 281&E : 41! 4 1 4 2 & 6&3 4 81 1@ 1 13 1 1 : 1 1 6 : 2 1 B : 6 : 1 4 1 14& 13 5 2 1 2& 4 1 1 2 : 43 1 6 9 : 1 &1< 5 2 1 3 ; 42 ; 4 4 1 42 42& 2992 : 1 4 5 14 : 23 96 : 1 5 24 1 6& : 1 <2 1 < 12 1 49&614 1 4 24 : & ; 12 2 4 : 24 24 1$ 0 : 1 12 ! 4 0 : 243 4 : 1 3 68 96& 436 9 # 6 = (: & 1! 2 41G 31 #2 2 243 14 : 23 2&0 2 ; &12413 0 2 3 24 1! 2& : 6< : 64 6 1 96& 4 : 1 1>61 9 4 1 14 4 6 13 9 : 1 1 2 4 9 143 G282&! 0 : 1 & 2& 136 2 4 : 23 8114 4<& 3 ! 2 : 1 9 14 : 013 4 : 436 ! : 1 : 28 41 1 2 13 2 431 14314 &; 9 24 1! 31 4 2 2&& 1 14 14 : 4 1 14 4 243 : 1 1@1 6 4 9 : 1 6 13 3 1 9 # 6 = (: & 1 42 ; 41 9 : 4 D6114 281&& 5 5 14 2 ; 8 123 81 0 114 : 1 243 1 5 : : 12 1413 : 0 2 : 1 \ : &24 ! 2& : 6< : 9 : 1 81419 9 2 4! 4 1 : 1&E 436 13 : 1 1 <4 5 3 9 ; : 9 5 1 2 631 9 &1 24 1 0 2 3 : 1 2 & ! 4 12 1 : 1 14 : & 4 ! 243 1 5 : 1 9 42 2 1 1 : 1 ; 4 1@1 6 4 < 24 5 1& 4 4 15 5 4 : 43 4 9 : 4< 2 : 10 1 &6 4! 26 13 8 ; : 1 92&& 9 : 1 143 G282& 4 ; 243 : 1 141013 1 431 24 1 9 : 1 31 2 1 4 : 1 1 4 5 14 243 4 : 1 6] 2 ; * I ! * H) + ^! 3 6 813 2&& 5 i 8 42 4 : 1 3 &6 4 9 : 1 1 ! 0 : 1 5 2F ; 0 2 23 24 13 L (< 1 1!M 243 : 1 68& 2 4 9 2 &2 5 2 4 8 ; 42 1 : 1 5 14 &; 2 6 4 : 1 6 1 9 143 G282&! 8 6< : 28 6 24 4 6 1 4! 0 : : 4 6<6 4 & 13 2&& : 2 2 9 : 1 (14 4 6&2 4 3 5 42 13 8 ; : 1 2 & : 1 ; 9 : 1 1 &6 4 &13 : 1 4 6 1 4 9 2 2 9 : 1 <2 4 9 # 2 24F2! 2 ; 2& 1 314 1 : 14 6 13 8 ; : 1 6 81 1 ! &13 8 ; 0 1 <124 ! 5 &13 42 31 : 1 &2 5 2 4 9 : 1 31 9 23 G] 6 *) ^ : 1 &6 4 02 : 6<1& ; 2 86 13 8 ; : 1 31 2 1 4 <61 4 : 1 2 9 : 1 : 2 5 82 23 ! # 3 &2 143 4 : 1 2 1 9 242 : ; ! 0 : : 23 1 2 &13 4 : 1 64 ; 4 1 2 ; ! *H) + ! 92 6 13 : 1 2 ! 0 : ! : 6< : 1 1 2& 5 1 31912 13 8 ; : E3 82! 2 21G 24 ! 243 : 1 <141 2& ! 1 1 13 9 5 : 1 & 1 ! 243 4 4613 5 2 4 2 4 : 1 02 ! 2 &12 4 : 1 4 : 4 / 2&14 2 2 410 &1231 : 23 2 12 13! 2 5 4 28 1 2! 2 5 24 9 1 5 2 728&1 5 & 2 ; 92 6& 1 ! 2& : 6< : 4 1>62& : 131 1 1 <2 1 : 1 6<<&1 4 : 1 12 1 4 3 243 4 ; 2< 4 2 91 6 : 2 2 1 8 ;

01

: 1'&1231 ' 9' : 1' 31 2 1 '9 5' *H-)' ' *H-I' 02 ' 141 2& 2 21G!' 2' 3 2 '8;' 42 6 1!' ' : 2 :' 243' 61& 4' 1 1 4' : 2 ' '02 ' 2 3' 9' : 5' : 2 ' : 1' 41 ' &19 ' 2& 1' 24' 1415 ;' 0 : ' 91&& 4 ' : ' : 243 W &&' : 1' 19 5 ' 1991 13' 8;' : 1' (< 1 1 ' 01 1' 28 <2 13!' 2 ' 01&& 2 ' : 1' 4 6 4' 9' *H)N!' 0 : :' <2 1' &2 1' ' 2' 410' 4 6 4!' : 2 ' 9' 2;' ,)!' *H-I!' 24' 1 14 2&&;' 3 42 1' 2 ' ' 5 4' 81 0114' : 1' 1 1<4' 243' : 1' 42 4!' 2 ' : 1'9 ' : 2 1 ' 9' : 1' 125 8&1' 43 2 1W 1' 4 &1' 9' 6&2 ' 1 1<4 ;' ' 5 & &;' 314 13!' 243' : 1' 4i 9 52 4' 9' ;2& 01 ' 2 12 ' 4' : 1' 4 ' 0 : 1 18;' : 1' 5 42 3:' 1 1 13' : 1' <: ' 9' 4 5 42 4<' : 1' 142 1!' 0 : &1' : 1' 1 ' & ' : 1' &;' 9' 4 241 6 ' 2 15 8&;' 1 13' 8;' : 1' 4 6 4' 9' *H)N!' 243' 4' : 1 ' 31 2 & W : 1 ' 4 ' ' 81' 4 13' 2 1' : 1' 28 & 5' 9' 2& 8;' F6 ;' 9 ' 9914 1 ' 5 5 13' 8;' : 1' (1 ! 2' <4 9 24 ' &1 1' 4 1 4 4<' : 1' 4 &1' 9' 64 9 5 ;' 9' 31 ' 243'+ e 3 68 &1 ' 4 14313' ' 2 3' 6 4<' : 1' 6 4 ' 9' 2 2 1 1'a53' 2 >61 $ 243' : 1' 4 1 4' 9' LF63 2& 01 EB 4 ' 5 &1' L235 4 2 4' 9' F6 1WM 1 ' : 1' 31 2 1' 12 4' 4 4613' : 1' 14 2& 4<' & ;' 4' : 1' 410' 36 2 4' #20' 9' *H-I!' 31 ; 4<' : 1' 24 14 ' 431 14314 1' 9' : 1' . 4 1 1 ! 243$ 2& ' 4 4613' 4' 51' 31< 11' : 1' 24 =31 2& 23 4$ 9 ! 2& : 6<:' 524;' 9' : 1' &20 ' 2 13' 4 1' *H)+' 01 1' 1 713' 243' 1&2 4 ' 01 1' 141013' 0 :' : 1' (2 2 ;! : 1' 1 14 4<' 9' : 1' 1& < 6 ' 6 1 ' 02 ' 319 4 1&;' 196 13W : 1' < 1 ' 9' &1 2 4' 4' 2 4' ' : 04' 4' : 1' 92 ' : 2 ! 4 0 : 53 4<' : 1' ;' 9' 31 2 5 ! 4 ' : 1 7' 02 ' 1 ' 6 4' : 1' (1 24 ' 2<2432' 0 : :' : 23' 5231' 56 :' 02;' 36 4<' : 1' (< 1 1' 1 4514 %

' : 1' & 1' 9' : 1' 1 3' 12 13' 4' : ' : 2 1 ! : 1' 3;42 ' >61 4' 2 6513' 2' 410' 2 1 ' 0 :' : 1' 283 2 4' 9' 4' 2 & ' 4' 2;! *H-I!' 4' 92 6 ' 9' : ' 4' : 1' 64 ' 9' 4 15 & 4!' 243' 0 :' : 1' 1 2& 9' : 1' F1 ' 9 ' : 1' 52 2<1' 9' : 1' &2 1 ' 0 :' 42' 281&! 0 : ! 4 2 ;' ' : 1' 4 6 4!' 02 ' 31 &2 13' ' 81' 9' 2<1' 4' 1581 ! *H-)W : ' F1 ' 8 4< ' 319 4 1&;' 9 02 3' : 1' 925 6 ' >61 4' 9' : 1' 24 :' 52 2<1 ! 0 : :' : 23' 8 ' 2& 123;' 2 13!' 86 ' 0 : :' 4' ' 31 1& 514 ' 243' &6 4' 81& 4< ' ' ' &2 1 ' 1 4' 9' : ' $ 2

(' ; && %

' (' ' ' %

' 9 ' :2 1' 4' :1' < 0 :' 243' <24 2 4' 9' :1' 24 :' 3 5 4 4 ' 4' 51 2' 42;' :1' 2 3' ' & 1' 0 :' :1' 68& 2 4' 9' :1' 10' #20 ' 9 ' :1' 43 1 ' 4' *I -, !' 9 9 ;' ;12 ' 29 1 ' :1' 9 ' ;2<1' 9' &65 86 %' 4' :2 ' :2&9= 14 6 ;' :1' 2 2&' 9' :1' 04' 9' 2 &1!' 8;' 6 2 4' 9' 2 !' 28&1=&243 !'243' 4 1 ' 6 !' :23' 1991 1&;' 2713' 6 ' :1' & 5 ' 9' 24' 15 1' 0 1' :1' G1' 9' 6 1% :1' 10' #20 ' 31 &2 13' :2 ' :1' 43 24 ' 01 1' 9 11' 514!' ' 81' 12 13' & 71' :1' 4<B ' 68F1 ' 4' 2 &1$' 86 ' : ' 2 15 ' ' 1 2 ' :1' &14 1' 9' 4>61 '243' 9' &2 1 ;' 8;' 2' 63314' 1 &6 4!' 28 & : 4<' 42 1' 43 24' 4 6 4 !' 02 ' :2 ;' 243' 3 2 6 %' :1' 9 ' / 1 ;' 9' 10' 24' 6 14313' :1 ' 1@1 6 4' 4' :1' &12' 9' 41 1 ;$' 86 ' 4' :2 ' 92 &;!' 1 &13' 64 ;' :1;' 01 1' 4' 51' 31< 11' < 2362&&;' 149 13' 36 4<' :1' 9 && 0 4<' 05 ;' ;12 %' 1' 2 15 ' ' 149 1' :15 ' 4' (1 6' &13' ' 2' 181&& 4!' 2' &' 02 ! :1' / 1 ;B ' 312 :!' 243' 2' & 4<' 1 1 ' 9' 3 31 %

:1' 31 231' *+N '=H '' & 1 ' 5 1' 319 4 1&;' 4' 6 :' 51 2' :1=' 1 3' 9' 4>61 '243' 9' &' 02 %' 4' *+NN' :1' <' 14 ' 2' & ' 9' >61 ' '2&&' 1 4 ' 4' :1' 43 1 $:1 ' 24 01 ' 96 4 :13' 2' 96&&' 2 2&' 2 64 ' 9' :1' 0 : &1' 5 1%' :1' 8 & ;' 9' : ' &i &1 4' 43 2 1 '2' 4 31 28&1' 31< 11' 9' 28 & ;' 4' 8 :' 1 ;2& 1 !' 4' :1' 5 1' 1 14 &;' 2 >6 13' 3 5 4 4' 9' (1 6' 2 ' 01&&' 2 ' 4' :1' &31 ' K 1 ;2& ;' 9' 10' 24' 4' :' 51 2!' 0 :1 1' :1' 12 196&' 1 3' 52;' 81' 32 13' 2' <141 2 4' 12 & 1 %' :1' 1 2' 9' 4 &32 4!' 9' 23i 5 4 2 4' 9 && 0 4<' 1@ 24 4!' ' 3 4 &;' 52 713' 4' 6 :' 51 2' 8;' :1' 1 45 14 ' 9' 24 ' &13 !' / YV ;' 243' &1< &2 ' 9' (1 6!' 0 : !' 4' :1' &28 6 ' 1 1' 9' 01& 1' ;12 ']* I +O=H *^!' 9 1' 9' :15 ' 14 ' 4' 2 1&!' 3 10' 6 ' 24' 1&28 2 1' 243' 235 28&1' 31' 9' &20 ' 243' 2 ' :1' < 1 45 14 ' 9' (1 6' 4 ' :1' 9 5' 0 : :' 68 13' 9 ' 0 ' 14 6 1 %' :6 !' 819 1' :1' 3 1' 9' :1' @ 114 :' 14 5 ;!' :1' < 12 ' 02 1' 9' 1@ 24 4' :23' 14 ' 1&9$:1' 9 2510 7' 9' 15 1' :23' 8114' 6 ' 4 ' 319 4 1' :2 1!' 8 :' <1 < 2 : 2&&;' 243' & &; $' 243' 1' 7 4<3 5 ' 243' 4 1 ' 9' :1' 04' 4' :1' 43 1 ' 4 1' 6 1;' 2 ' 2' ; 15 ' 2& 123;' 92 &;' 1 28& :13%

: 1' 24 :' 43 1 ' 4' : 1' ;12 ' *+H '' 1@ 14313' : 6<:' : 1' ' 243' 92 ' 4 ' 8 :' 15 1 2 1' G D1 $: 1 ;' 7^ 1 13' 24' 641@25 &13' 3 1 ;' 9' 42 6 2& 912 6 1 ! 3 5 2 1 ! 243' 2& 631 e 3' 2 ! 2 ' 28&1=&243 ! 4 0=9 33 ' 1@ 143 4<' : 6<:' : 1' 14 2& 4 ' 9' : 12 ! ' 9' 243;' 31 1 ! 2 7&1 ' 9 1 ' 243' 025 ! 1 = ; 15 ' 5 ; i 1 6 ' 4' : 1 ' 5 2<4 631 e 243' 24' 5 5 14 1' 4 1 ' 9 4 1 ' 1 1 ; 0 : 1 1' 8 31 13' 8;' 2 2<1' 81 % : 1' 1 14 4' 243' 23 5 4 2 4' 9' : 1 1' 3 5 4 4 ! 2' 2 7' 1 : 2 ' < 12 1 ' : 24' : 1 '%2 >6 4! 24' 81 ' : 1' 1@ &2 413' 8;' 9 && 0 4<' : 1' 5 1 : 3 ' 0 : 1 18;! 36 4<' : 1' 4>61 ! 12 :' 1 ' 4' 23 24 1' 02 ' 1 6 13%

: 1' 23 5 4 2 4' 9' 6 &; 4<' 1< 4 ' 02 ' 2 ' 9 ' 6 62&&;' 14 6 13' ' 24' ! ! ' ' 9 4 1 ' 5 5 2431 % 0 ' 2 7 ' 01 1' 2 6&2 &;' &2 3' 6 4' : 5 e : 1' 136 4% 4 1 4! 243' 1 1 2 4' 9' : 1' 42 1 ! 243' : 1' 9 6432 4' 9' 24 :' 0 4 % 1 ;' ! ! ' 02 ' &1<2&&;' 1>6 13' ' 9 643' 2 ' &12 ' : 11' 0 4 $ 243' : ' & 16 1424 ' 2 5 13' 2 ' 1 1 62 4<' : 1 ' 515 ;' 4' : 1' 25 1'%02 ;% ;2& 31 11 ' 1 813' : 1' 9 5' 9' : 1 1' 9 6432 4 $ 4' : 4<' 1 ! 4F6 ;' ' : 1' 42 1 ' 02 ' ' 81' 2 313$: 1' V ' ' 14 2& >62 1' 02 ' 5 2 713' 6 '8 ;' : 1' 9 6431 ' 0 :' &1 5 4' 1 15 4 ;$ 643' ' 1 ' : 1' 68& '86 &3 4< e 5+! '] 0 4=: 2&&^! : 6 : ! : 2&! 243' 4$: 1' 11 ' 01 1' 2 13' 4 1 i 1 4<' 2 ' <: ' 24<&1 ' 243' 14 & 4<' 1>62& 8& 7 $ 1 1 ;' 5 24' 1 1 13' 2' 1 24<6&2 ' 86 &3 4<= 1' 0 : 4' : 1' 0 4' 243' 2' 1 1' 9' &243' 0 : 6 ! : 6 ' 81 5 4<' 2') ' ' : 6 1 : &31 ' 4' : 1' ' 5 5 64 ;$ 1 1 ;') ' 81 2 5 1' 24' * ! ' 1 1 4<' 24' * ! ' 2' 6 ' ' 9 9' 9' 4>' ' 5 1' &&2<1 ' 9' 43 24 ! 0 : ' 01 1' ' 2 ;' : 5' 86 1' ' 9 @13' &28 6 ' 4' 1 6 4' 9 ' 1 4' 243' : 24' 4 6 4$: 1 1' _ ' * ! ' 013' 5 & 2 ;' 1 1' 4' 2 1' 9' 4113' 243' 01 1' 4 14313' ' 9 5' 2' 74 <: &;' &2 ! L' ' 319143! 14 : ! 243' 144 8&1' : 1' 7 4<3 5' 243' ' 2 1' 9 ' : 1' 43 24 %M 4' 5 ' 2 ' 9' 10' 2 4' 0A3 9' (1 6! 0 : 1 1' : 1' 42 1 ' 01 1' 2& 123;' 68F1 13! : 1 1' * ! ' 01 1' 2&628&1' < 24 $ 86 ' 4' 15 1 ' 2 ! 1 1 2&&;' : 1' 2 / 2<1' 1< 4 ' 9' : 1' 1 ' (&2 1! : 1 ;' 01 1' 1 2 6 ' ' 6 1&1 ! 31 143 4<' 4' : 1' 01 ' ' 4 & i 42 4' 9' : 1' * ! ' ' 4>61 ' ' 1 2 4' : ' 6 13' 86 2 1 % : 1' &2 <1 ' 0 4 ' 1 1 13' : 1' 3 <4 ;' 9' 1 $' : 1' 5 2&&1 ! 9 14' : 2 4<' 4&;' 2' 3 G14' ' 2' 1' 9') ! ' 01 1' 6 62&&;' ;&13') % ' & : 6<:' : 1' 9 ' 1 &1 ' 9 16' : 23' 42 1' 0 1 ! : 1' 24 :' 0 4 ' 01 1' &12 &;' 3 4<6 : 13' 8 :' 4' &2 0' 243' 4' 92 '9 5' 43 24' 1 &1 5 14 ' ' &&2<1 e ' 24 2 3 ' 81 4<' &1<2&&;' 1@ &6313' 9 5' : 1' &2 1 ! F6 ' 2 ' 43 24 ' 01 1' 1@ &6313' 9 5' 24 :' 0 4 ' ' 49 413' ' 2' 1 2& 686 8' 0 :' 1 2 2 1' <24 2 4$ 86 ' 2&& 1 ! 0 4 ! 243' &&2<1 ' 01 1' 6&2 &;' 5 13' 4' : 1' 5 1 : 14 1' 243' & 6 &1 ' 1 5' 9' * 5 ')' 5 '' ' : 2 ' ! 1 &1 5 14 ' ' 4 : 28 13' &2 1 ! &12 &;' 3 313' 4 ' b 5 ' ! ' ! ' 243' 5 ' ! ' 8 !

4 31 4<' : 2 ' : 1' 9 ' 1 &1 ! 1 1 . 3&;' 4' 6 :' 5 1 2! 01 1' 23 14 6 1 ! 2 &;' <2 : 1 13' 9 5' (6 &! 2&;! &2431 ! 1 5 24;!

J1 f F6 ' 2 ' 5 64 3' 4 6 4 ' : 23' 8114' 5 13' 9 ' & 2& 23 5 4 2 4' 243' : 1' 1 6 ;' 9' 4>61 $ 0 : &1' 9 ' : 1' < 1 4 5 14 ' 9' : 1' 43 24 ' 5 1' 2 1 5 ' 0 2 ' 5 231' ' 1 1 1' 243' 232 ' 42 1' 4 6 4 % # &2 4' 4 13' 4' ! ' & ;2& 31 11 ' 613' 4' : 1' 4<B ' 4 \ 51' 8 ;' : 1' 64 & 9' : 1' 43 1 f 0 " :' : 23' 6 15 1' 26 : ;' 1 ' 2&& & 5 2 1 ' 243' 2 1&;' & 5 13' 26 : ;' 1 ' 2&& 1 &1 2 2& 5 2 1 $ 9 ' 8 ;' 2 2& 6&& : 1' 14 1' 2 42<1' 9' : 1' 43 1 ' 02 ' 1 13' 4' : 1' 4<$ 243' : 1' (1' 0 2 ' 1 &6313f 1@ 1 ' 4' 1 1 13' 2 1 f 9 5' 5 5 64 2 4<' 3 1 &;' 0 :' : 1' : 6 :' 4' 5 1 2f 4 ' 6&& 2 4<' : : 1 ' 64&1 ' 2 13' 8 ;' : 1' 64 &$ 1 14' : 1' : 1 ' 01 1' < 24 13' ' : 1' 4<' 4' 43 4' 9' 6 4<' : 1' : 6 :' 243' 12 : 4<' : 1' F3 24 % : 1' 2 ;' 9' : 1' 64 & 02 ' 2&= 1 23 4<' 2' 1 1 62& 12 5' 9' 0 ! ' 02 ' : 01 13' 6 4' : 1' 1 4 ' 9' 1 1 ;' 7 4<3 5' 4' : 1' 43 1 f 12 4<' 0 :' 2&5 ' &63 6 ' 5 46 141 ' : 1' < 12 1 ' 243' 5 2&&1 ' 5 2 1 ' 9' 2 1f F6 1f 1& < 4f 231f 9 424 1f 2& 436 f 1 >61 1f 1 1314 1f 243' 2 1' 5 2& ; % : 1 1' 01 1' 0 ' 1 ;2& 1 % : 1' / 1 ;' 9' 10' 2 4f : &3 4<' : ' 6 ' 0 :' ;2& 2 1' 4' 1@ f 4 5 42&&;' 4 &&13' 2&& : 1' 24 :' 3 5 4 4 ' 4' :' 5 1 2' 243' : 1' (: & 41' &243 $' 86 ' 4' 92 ' 4&;' : 1' 7 4<3 5' 9' 10' 2 4' 02 ' 3 1 &;' 68F1 ' ' : 5 ' : 1' (: & 41 f : 1' 7 4<3 5' 9' 62 15 2&2f 2>3' : 1' 4 1 ' 9' 6 2 24' 243' 9' 10' 2 ; f 01 1' 3 4 ' 1 4 5 14 ' 6&13' 8 ;' 2 2 4 = 141 2&f 6 &; 4<' : 1 ' 24462& 319 ' 8 ;' 2' ! ' ' < 24 ' 9 5' : 1' 1@ 24' 12 6 ;f 86 ' 4&;' 68F1 ' ' 1 1<2& 4 1 14 4' 4' 2 1' 9' 3 i 6 824 1' ' 641@ 1 13' 2 24 ; % : 1 1' 01 1' : 11' ! ' 2 ' 4 1' 23 5 4 2 1' 64 & ' 243' 6 ' 9' 2 12&f 4' : 1' 1 ' 9' 1@ f 62 15 2&2f 243' 6232&2F2 2 ' : 1' ! ' F63<1 f 243' 64 && ' 4' : 1 1' 6 ' 81 4<' &20 ;1 ' 14 ' 9 5' 2 4% 1 ;' 7 4<3 5' 02 ' 3 313' 4 ' 3 f 12 :' 6&13' 8 ;' 2' 1 ! ' ' ! ' * 2 & 1 3 4<' 4' : 1' 3 ' 2 2&f 6 62&&;' 2' L 0 4' 9' 24 2 3 M$ 1 1 ;' 43 24' &&2<1' : 23' ' 43 24' 64 && ' 153' 99 1 f 243' 2& ' ' 43 24' ' 5 1 5 1 ' : 1 13 2 ;f 5 1 5 1 ' 4 5 42 13' 9 ' & 91' 8 ;' : 1' / 1 ;$ 2' < 6 ' 9' 43 24' &&2<1 ' 02 ' 5 5 4&;' &2 13' 6431 ' 2' 24 :' 31 6 ;' 9' : 1' 1 ! ' & 4<' 4' : 1' 4 3' &&2<1' 9' : 1' < 6 % : 1' 4 &&1 f 0 : :' 01 1' 3 313' 2 ' 3 991 14 ' 32 1 ' 4 ' 0 ' ' : 11' 3 4 ' 1 4 5 14 f 01 1' 5 1 5 1 ' 1<2 313' 2 ' 81& 4< 4<' ' : 1' 1 ;2& ;' 9' 10' 2 4f 4 1' : 1 ;' 3 10' ! ' 9 5' : 1' 1@ 24' 12 6 ;% 2 242' 02 ' 1<2 313' 2 ' : 1' 42 2& 9 1 ' 9' 10' 2 4% : 1' / 1 ;' 9' (1 6f : &3 4<' 2' 5 1' 5 2<4 9 14 ' 4 ' 4' # 5 2' 0 :' : <: 1 ' 247' 243' &2 <1 ' 2&2 ;f : 23' 4 5 42& 4 & 1 ' 3 5 4 4 ' 1@ 143 4<') I ' '' 5 &1 ' 2& 4<' : 1' 2 f 9 5' (242 5 3' ' / 2&3 2f 243') ' ' '' 5 . 1 ' 1 &243' 9 5' # 5 2' ' 614 ' 1 % @ 1 ' 2 2 2 f 0 : :' 02 ' 2 2 : 13' ' : 1' 1 4 5 14 ' 9' 24 ' 5 4< ' 243' 9 424 2&&;' 6 13' 8 ;' : 1' 1@ 2 ' 12 6 ;f 2&& 24 :' 6 :' 5 1 2' 31 14313' 6 4' : 5 % : 1' 7 4<3 5 ' ' : &1f D6 f 10' 24232f 243' 1 5

24;' ; 1&313' ' :1' 15 2 4$' :1' 6 <: ' 243' 141 <1 !' 64i 6 13' 8;' :1' !* ' 6&3' 3 ' & &1' 2<2 4 ' 64 1 2&' 6 5% 35 4 2 4' 02 ' :25 1 13' 8;' :1' 56& 631' 9' 99 2& ' 243' 8;' :1' 3 6 1 ' 9' 5 1 4<' 6 : 1 % :1' / 1 ;' 5 <: ' 1 31' 4' :1' ! ! ' 0 : 6 ' 01 ' ' 127' ' 1$' :1' ! ! ' 5 <: ' 1 ' 3 1 &;' ' :1' 4<!' 4<' :1' / 1 ;$' / 1 ;' 243')! ! ' 01 1' 4 24 &;' 2 ' 2 24 1' 2 ' ' :1' 2<61' & 5 ' 9' :1 ' 964 4 % :1' ;' 9' 1@ ' 4 2 413' 2 '&12 ' 14' 3 4 ' 8642& % :1' : 11' 1 &1 2 2&' 6 ' 9' :1' 4>6 4!' :1' 24 2' 6G232!' 243' :1' 3 1 1!' 9 1>614 &;' &2 :13 ' :1' 1 2&' 5 ' 9' 51 :24 !' 9' &31 !' 9' 1 !' 243' 9' ;2&' 99 2& !' 26 13' 9 1>614 ' 3 6 1 ' 9' F6 3 4$ 86 ' 5 ' 1 6 ' 01 1' :1' 3 14 4 ' 81 0114' / 1 ; ' 243' :8 : !' 81 0114' 1 4 ' 243' : % :1' 1&2 1 ' :1&3' 2' & 2&' 2 6 !' 81 4<' :2 <13' ' 149 1' :1' &20 ' 4 1 4 4<' 436 ' 243' :6 5 24 ;!' 243' :1 ;' 4 ' 49 1>614 &;' 81 25 1' / 1 ; ' 243' 1 4 $:1' 3 6 5' 01 1' 02<13' 0 :' :1' 012 4 ' 9' :1' &20' 243' 9' 1@ 5 5 64 2 4!' :6 ' 51 5 1 ' 2& ' 0 :' &1 :2&' 012 4 % D62 1& ' 81 0114' 26 : 1 ' 01 1' 9 1>614 !' 243' 2& ' 6&2 ' 13 4 ' 2<2 4 ' 26 : ;' 2 5 24 13' 8;' :1' ;' H) ' ' 2' 2' * ' ' *! ' 1 5 * R' 4' 92 !' 5 1514 ' 2' 1 6 ' 2 ' 5 24;!' 0 : :' 4' :1' 4 41 114 :' 14 6 ;' :2 1' 8114' 3 <4 9 13' 0 :' :1' &1' 9' 1 &6 4!' 01 1' 2 1&;' 284 5 2&% 4' 2 2&' 1 ' 6 5' ' 4 14 14 1' 1 5 13' 4' 15 1 <14 1 ' :1' 2 158&;' 9' :1' 52< 2 1 ' 243' : 19') * ' 4' 2' F64 2' ' 4 14 4!' 0 : 1' 31 4 ' :23' 2' >62 = 4 6 42&' 9 1e 2' 8 3;' 510 :2 ' 1 158& 4<' :1' 5 ! ' 5 ' 86 ' 5 1' 3 4 &;' & 2&' 243' 4 ' 51 1&;' 564 2&' 4' :2 2 1 % 4' 1@ ' 6 :' 2' F64 2' 4' * + !' 9 && 0 4<' 243' 24 44<' 24' 1 2&' 1 ' 243' 2' 6&2 ' 13 4!' 31 13' :1' / 1 ; e 24' 2 ' 0 : :' 02 ' 2 1 13' 8;' :1' 04% 6 :' 5 1514 ' 2 1' 4 ' 1 ' 02 3 ' 431 14314 1$' :1;' 2 1' 2 :1 !' & 71' :1' 2 1 ' 9' :1' 5!! ' 6 2& ' 9' :1' 43 362&' ' 2 1' < 6 ' 0 : :' 52 713' :1' 4i >61 % :1;' 24' 81' 1<2 313' 2 ' 4 4<' 02 3 ' 1524 2 4' 4&;' 4' ' 92 ' 2 ' :1;' 43 2 1' :1' 8 & ;' 9' 431 14314 ' 2 4' 4 :1 14 ' 4' :1' :2 2 1 ' 243' 02; ' 9' :1' 1 &1%

:1' 251' & 14 1' 1 2313' :1' :6 % :1' 5 &2 4 ' 1 6 ' : 6<: 6 ' :2 ' :1' &1 <;' 2 1' 1 6 13' 9 5' 0 ' 6 1 ' 51' 2 1' :1' 6 2 ' 9' 24 :' 2 :1 ' 243' 5 42 1 1 $' :1 ' 2 1' 1 &1 !' 1 :1 ' 3&1' 243' 3 &6 1' 514' 3 14' 8;' 3 < 2 1' ' 024 ' ' 271' 31 !' ' 1& 1' 514' 6 ' 4 ' 1& < 4' 8;' :1 ' 2 14 ' 0 :' 2' 10' ' <1 4<' 2' ! * ' ' 43 24' 2 :' 243' 5 27 4<' 2' 9 641' 6 ' 9T 1' 43 24 % 24;' 81419 1 !' 4 &63 4<' 5 ' 9' :1' ! * ' 01 1' 8;' 1 2&' 3 14 2 4' 4' :1' :243 ' 9' 1<6&2 ' &1 <;' 2&5 ' 1@15 ' 9 5' 1 2&' 4 &% :1' 6&1' 9' 1& 82 ;' 02 ' <141 2&&;' 1 2313$' 1& < 6 ' 36 1 ' 01 1' :6 13' : 6<: !' 243' :1' 4 6 4' 9' 43 24 ' 02 ' 136 13' ' 24' 28 6 3 ;$ 25 3 ' <141 2&' 5 5 F& ;' 4' :1' 04 !' :1' 1<6&2 ' 1 ' :1' 0 ' 1@25 &1!' 5 27 4<' :1 ' 5 42 1 1 ' &2 1 ' 9' & 14 1' 243' &12 6 1% :1

14 &2 13f 01 1 <141 6 &; 12 13 8; :1 24 : 52 1 64 & :1 4>6 4 9 1@ 2 2 713 :15 f 0 :14 : 01 1 86 4 243 :1 1 6991 13 2 6 142& 1 % 9 :1 4<& : 2 1 2714 0 : @14:25 4 *+N) 9 6 6991 13 312 :f 41 9 :15 8; 9 1f : 6<: :1 4>6 4 9 # 5 2$ 243 4 *+, , 24 4<& :5 24f :1 2<14 9 24 4<& : 51 :24 9 1 &&1f 02 86 4 4 2 2<142% :1 1 115 81 :1 4&; 4 24 1 9 :1 6 1 312 : 9 4<& :5 14 : 6<: :1 4>6 4 4 6 : 5 1 2$: 114 9 :1 4<& :5 14 2 6 13 0 : :2 3 207 4 4 *+0 f 29 1 81 4< 1 4 &13 235 13 :1 :6 : 2 14 14 f 01 1 5 413 8; :1 8642& 2 # 5 2f 86 1&12 13 8; ;2& 5 5243$ 243 :1 910 4<& :5 14 243 6 :5 14 8 6<: 819 1 :1 8642& 243 1 4 &13 29 1 *+' ' 01 1 12 13 56 : 5 1 &14 14 &; :24 24 2 3 243 (6<61 1% 4 :1 9 014 ; ;12) ' 1 4 01 1 1@1 6 13 6 9 *, +I F63<13 8; :1 8642& 4 # 5 2$,N ' 9 :1 1 01 1 1 &1 2 f 2 6 13 51 5 1 9 1 41 6 258 <6 6 3 41f 51 5 1 9 2; 4< 5 2 0 : 6 1 4< 96&& 31 f 5 1 5 1 9 & 4< :1 14 14 f 2 5 1 0 : : 1 6 : E 6<: 6 :1 : ; 9 :1 8642& 5 4< :1 :2 <1 2<2 4 &2; 5 14 2 1 8&2 :15 6 f 5 5 2&f 2432i & 6 1@ 1 4 f 0 : 29 f 8 5 ; f 243 :1 3 5 1 1<6&2 12 & : 6<: 5 13 9 1 &1 42 9 5 5 1 1f 2 1&1 9 <2 4f 243 9 11 4 143 4< f ; 1 2 : 3 2 9 :1 31 9 #20 9 :1 43 1 312& 0 : 5 5 1 1% :1 1 1 243 & 5 13 6 1 9 231f 2 9 4 5 1 31< 11 3 2 13 8; 65 24 1 f 02 29 1 02 3 5 2 4 2 413 8; 26 : ; 9 4 14 14 1 9 4 & 243 2@2 4f 243 9 :1 1@ &6 4 9 9 1 <41 2 01&& 2 9 31914 1% 9 231 02 1 5 13 9 5 1 1 2& 24 : $ 86 4 92 : 1&3 5 2 &13 1@ 1 9 5 :1 6232&>6 $ 243 :1 43 24 231 02 4 49 413 1 &&1% f :14f :1 &20 1 8 4< 231>62 1 2 5 2 5 14 81 4< <141 i 2&&; 1 2313f 5 24; : f 2 & 4< 4<&;$ 01 1 2714 8; 14 : 2 f :2 28 6 *I ,O :1; 01 1 31 13 02 9 41 24 :1 243 2 & 4 5 24;$ 28 6 *I I ' : 6&1 02 5 1 < 6 &; 149 13f 243 4 ; 02 31 13 :1 242 1 4 :1 6 02 3 ;2<1 243 9 5 :1 G 1 4 :1 1 6 4% : ; 15 02 29 1 02 3 96 :1 31 1& 13$ 0 9&11 24462&&; 2 &13 9 5 :1 6232&>6 $ 41f <141 2&&; 2&&13 :1 2 5 24 13 8; 0 02 : f 2 &13 /1 2 6Gf 0 :1 1 5 124 < 3 01 1 1@ :24<13 9 & 1 f : 412&f 43 < f 243 : 31 4 :1 92 9 J2&2 2$:1 :1 f :1 + ! > * 2 02 6&2 &; 2&&13 :1 * ! :1 <2&&1 4 f 81 4< 4 ;13 8; :1 1 <: 02 = : 0 : : 4 6 13 :1 * ! ! ! ! 1 * ! ! 8 ! * ! ! * ! ! ; 4 " 1 43 24 02 1 :1 910 : 9 :1 &243 243 9 / 141G61&2 01 1 31 2 :13f 0 : &1 :1 5 2 4 8 3; 2 &13 2 2<142f 2 &11 ; ; 0 : : 9 2 910 0117 20 71 :1 2 ; 9 :1 92 4 0 : : :1 51 :24 9 10 24232 312& 0 : : 1 9 1 &&1% 124 51 :1 & 1 82 9 5 (9 :V3 8114 2 13 8; &&25 2 ? :1 9 2f :14 1 8; :1 * ! %

243' 2&61$ 243' 4'92 ' :1' 31914 1' 9' 6 :' 1 &15 14 ' 91&&' 6 4' 2&&' :1' 4:28 24 !' 9 14'2 313' 8;'9 143&;' 43 24 %

4' *-ON' 2 3 4' 02' 4 13' ' 4 42& !0:' : 33'<YP ' 24 E 5 4<$ 243' 36 4<' :1' 6 113 4<'<141 2 4' 24;' 24 2 3' 5 <:' 15 < 2 1' 092 1'24 1 ;'02'4 ' 2 4 13'0 :'J632 5!' 825 52324 5! ' :1 1 ;$ 4 ' 01 1' :1' 5 1 B' 68F1 ' '1 14' :1'9 1<41 ' < 3&;' 1@ &6313$ 86' : '9 113 5'02' 4' 1 13% ' 41'02' 2&& 013' '&12 1' 2 4'9 ' :1' 43 1'0 : 6' :1' 4<B'& 14 1!'0: :' 02' 4&;' < 14' 2 4<&;' ' 514' 9' 2 13' :2 2 1 % 68 &1 ' :1'3 123' 9'& 4<' 6&2 4'02'2'5 1!'86' '2& '02' :1'< 1 4i 514' 9' :1' 43 1 % :1;'01 1'4 ' '81 51' 6 124' & 4 1 $:1' 5 5 4012&:' 9' :1' 43 24'02' '81' 1 1 13$ 0: 1'514' 01 1' ' & 1'6431' 4 &' 4' <24 13' < 6 ' 4' 1'2' 1 24 ' 9' 4<' 243' :6 :$ 1 1 ;' 1 26 4'02' '81' 2714' 2<2 4 ' :1'1 &!' 4i 24 &;' 314 64 13' 8;' 4<' 243' / 1 ; !' 9' 1 '-43' 2<28 43' & 4<' 25 4<' :1' 43 24' 243' 8 4< 4<' 3 1 6 1'6 4' L' & ;'M' 243' : 24 ;%

:1 1' 1<6&2 4' 01 1' 4 24 &;'8 714$ <2 4' 15 13' :1' : = 2 2 4' ' 2 ;' 4 28243' < 3' 243' 64& 14 13' 2 14<1 ' 4' 1 1 ;' 9&11 !' 4 0 : 243 4<' :1' : 12 1413' 142& ;' 9' 312 :'9 ' : '&2 1' 9914 1'$' 1 12 13' (! '314 64 1' :1' 4 2' 2 2&' 9' 64 1< 1 13' & 1 !' 1 2 4<' :1' ;2& 361 % 6' 4 ' 4&;' 68F1 ' 5 5 13' 1<6&2 1 $ 2 42&&;' :1' 4<' 1 G13' 2' 1 &&1' :1' & 1' 9' :1' 51 :24 !< 4<' 4' 1@ :24<1' 5 ;'4 1' 9' 3 68 96&' 2&61% :1' ; 15' 9' 24462&'92 !' 6 &13'0 :' :1'< 12' 7' 9' : 0 1 7' ' 9' 2 51' 8;' 2 !' 436 13' 2' 1 2 6' 64 1 2 4 ;$ 9' 01 1' 14 5 6' 243' 6 4' 9 1>614 % 1 <4' < 3' 5 <:' 81' 14' ' :1' 43 1 !' 313' :2' :1;' 01 1' :1' <146 41' 6 :2 13' 1 ;' 9' 24 2 3% 4;' 24 2 3' 6&3' 231' 0 :' :1' 43 1' : 6<:' 2' 51581' 9' :1' 5 51 1M' 9' 1 &&1$ 86' :1' 51581' 01 1'9 8 3314' ' 2 ' 2' 2<14 ' 9'9 1<41 % : ' :8 4' 02' 3 81;13$ 243' 12 &;' 4' :1' 1 14 114 :' 14 6 ;'2'&2 <1' 2 ' 9' :1'< 3' 14'01 02 3' 02'31 2 :13'8;'9 1<41 ' : 6<:' 1 &&1' 51 :24 !0:'01 1'41 1' 74 04' '81 2;' :1 1' 1 3$243' ' 2&' 6 %

:1' 63;' 9' 24 := 51 24' &20' 243' 4 6 4' ' 4' 1&9' 4 5 &1 1' 243' :1 19 1' 5 &123 4<$ 9 ' :1'2 62& 6 1' 9' 1 14 ' '&2 <1&;'2' : ;' 9' 49 2 4 !' 1 2 4 !' 243' 26 : 13' 1@ 1 4 % :1' 24 :' 1 &1 '<141 2&&;' 01& 513' 56<<&1 ' 0 : 6' 14>6 4<' '4 1&;'0:1 :1;' :1;'01 1' 2 ' 243' 1415 1' 9' :1' 04$ 9 5' :1'81< 44 4<' 9' :1' 1 14 114 :' 14 5;' :1' 6 :' 12 13' 4' 6 2 2' 2&5 '5 4 & 13' :1' 231' 9' / 141G61&2$ 4' :1' 4 &&1' :1' 14 :' 3 04' '*+'N' 243' :1' 4<& :'3 04' '*+N'' 191 13' 2 ;' '02 ! 86'3 3'4 '41<&1 ' 4 28243!0 3' 4 4613'29 1' :1' 4 &6 4' 9' 12 1% :1' (6<61 1' 4' 6 :1 4' 2G&' 6 :13'24' 5 5 14 1' 4 2i 8243' 231' 0 :' 1' 1' 2 1!' 243' 9 24313' 4' *+NH' :1'9 ' 9

, I H‘ 3 * ?? & & _& 0 A < 1‘ 1 ‘ C I H ' = N2P

‘ ‘ ‘ 2‘ < ‘ ‘ ‘ O ////////////////////2 ////////// _‘ ////////////////////// O ////////////////// ////////////

& 4 2‘ 31&‘ 2 25 14 ‘ 2 ‘ 2‘ 5 6<<& 4<‘ !‘ 14‘ &12<61 ‘ 9 5‘ 614 ‘ 1 ‘ 2 ‘ : 1‘ 1 62 ;$‘ 36 4<‘ : 1‘ 9 && 0 4<‘ 1 < : ;=9 1‘ ;12 ‘ : 1‘ &2 1‘ 02 ‘ 9 1‘ 5 1 ‘ 271 ‘ : ;‘ : 1‘ 24 2 3 ‘ 243‘ 9 1‘ 5 1 ‘ 1 13‘ ‘ : 1‘ (6<61 1‘ 4‘ 4 &6 4‘ 9‘ 12 1%

: 1‘ 4 1 42&‘ 2@2 4‘ 02 ‘ < 2362&&;‘ 2 5 &2 13‘ ‘ : 1‘ 1 1‘ ; 15‘ 1 2 & 4<‘ 4‘ 2 4$: 1‘ "!5 ‘ ‘ 2@‘ 6 4‘ 2&&‘ 2&1 !‘ 02 ‘ 4 36 13‘ 3&$1 ‘ *+N)!‘ 4 0 : 243 4<‘ 1 ‘ 0 : :‘ 4‘ D6 ‘ 12 : 13‘ : 1‘ :‘ 9‘ 4 6 1 4% 123‘ 2A3‘ 5 ‘ 01 1‘ 1@15 ‘ 9 5‘ : ‘ 2@!‘ 2 ‘ 01&&‘ 2 ‘ 2 5 !‘ 5 64313‘ 5 3 61 !‘ 2 413‘ : 1 !‘ 2 4 4< !‘ L81 26 1‘ 9‘ : 1‘ 1@ 1&&14 1‘ 9‘ : 2 ‘ 2 !M‘ 243‘ 8 7 ‘ 4‘ #2 4‘ 5 3‘ 24 :‘ $ 8 7 ‘ 01 1‘ 2& ‘ 1@15 ‘ 9 5‘ 5 ‘ 36 ;!‘ 86 ‘ 01 1‘ 68F1 ‘ ‘ 2‘ ‘ 14 i : !‘ L 91 <413‘ 243‘ 64 115 &;‘ : 1 ‘M‘ 81 4<‘ 1@ &6313% : 1‘ : 1 ‘ : 19‘ 4 1 42&‘ 6 1 ‘ 9‘ 1 1461‘ 01 1‘ : 1‘ ;2&‘ 361 ‘ 4‘ 5 41 2& !‘ : 1‘ 2&1‘ 9‘ 5 64 2&‘ 243‘ : 1 ‘ 9& 1 !‘ : 1‘ 43 24‘ 86 1!‘ 2 5 13‘ 2 1 !‘ : 1‘ 5 4 &;‘ 9‘ &2 ; 4<= 2 3 !‘ 2@1 ‘ 6 4‘ 2&&‘ &‘ 243‘ 1 &1 2 2&‘ 2&2 1 !‘ 2 ‘ 9‘ : 1‘ 4 51 ‘ 9‘ 2 24 ‘ 81419 1 !‘ : 1‘ : 1 ‘ 0 : :‘ " 1 2 &;‘ 2 & 13‘ ‘ 1 6&2 ‘ 6 1 !‘ 5 3‘ : 1‘ 2&1‘ 9‘ : 1‘ 6&&‘ 9‘ : 1‘ &;‘ 6 231!‘ < 24 13‘ 8 ;‘ : 1‘ (1‘ ‘ 6 ‘ 02 ‘ 2<2 4 ‘ : 1‘ 49 31&!‘ 86 ‘ 2&02 ; ‘ 141013‘ 0 :‘ 2 42&‘ 8 19‘ 4 1 6 4 % : ‘ &2 ‘ 1 ;‘ 9 28&1‘ 6 1‘ 9‘ 1 1461‘ 02 ‘ 235 4 1 13‘ 8 ;‘ 2‘ 1 2&‘ 12 6 ;‘ 243‘ 8642&‘ 4‘ 1 1 ;‘ 2 2&$ 243‘ : 1‘ 6 : 2 1‘ 9‘ : 1‘ 3U‘ 02 ‘ 1 13‘ 6 4‘ 1 1 ; 41‘ 4‘ 8 144 " ‘ 6 1 ‘ 9‘ 1 5 4 % 1>614 &;‘ : 19 4<!‘ &123 4<‘ : 1‘ 41 1 1 ‘ 9‘ 02 ‘ 2<2 4 ‘ 49 31& ‘ 243‘ : 1 1 !‘ 2 & 13‘ ‘ : ‘ 68F1 ‘ 9 ‘ & 24 ‘ 243‘ 2& ‘ 9 ‘ !) ‘ ‘ 9 11‘ < 9 !‘ 5124 4<‘ 4‘ 92 ‘ : 12 ;‘ 1@ 2‘ 2@1 %

4‘ 10‘ 2 4‘ & 1 ‘ 2 ‘ : 1‘ 5 41 ‘ 53‘ ‘ : 1‘ 4<‘ 1 ‘ 14 !‘ &6 ‘ 41= 14 :‘ 9‘ : 1‘ 15 2 431 !‘ 4‘ (1 2‘ J‘ 1 ‘ 14 !‘ 243‘ 41=9 9 :‘ 9‘ : 1‘ 15 2 431 ‘ 3 04‘ ‘ *N)+!‘ 0 : 14!‘ 0 4<‘ ‘ : 1‘ 31 2 ;‘ 9‘ : 1‘ 5 41 !‘ : 1‘ 361 ‘ 01 1‘ 136 13‘ ‘ : 1‘ 2&1‘ 9‘ 10‘ 2 4% 1 6 ;!‘ 1>6 13‘ 9 ‘ : 1‘ 1@ 2 4‘ 9‘ & 1 !‘ 02 ‘ 2‘ ;2&‘ 5 4 &;‘ !‘ 81 4<‘ &3‘ 8 ;‘ : 1‘ 4<‘ ‘ 5 41 ‘ 2 ‘ : ‘ 04‘ 1$ ‘ 25 1‘ 2 &;‘ 9 5‘ 5 1!‘ 2 &;‘ 9 5‘ : 1‘ (1 6 24‘ 5 41‘ 9‘ 624 2 1& 2!‘ 81& 4< 4<‘ ‘ : 1‘ 4<!‘ 86 ‘ 0 713‘ J;‘ 4 2 % : 1‘ & 1 ‘ ! ‘ 1 6 13‘ 41=1 < : :‘ 9‘ 24‘ 64 1!‘ 243‘ 0 :‘ 28 6 ‘ +J3%!‘ 02 ‘ : 1‘ 64 ‘ 4‘ 1 7 4 4<‘ 5 2&&‘ 6 5 $ 86 ‘ : 1‘ <141 2&‘ 5 ‘ 02 ‘ : 1‘ 1 6 13‘ & 1 ‘ 64 1‘ ‘ 1YA‘ 9‘ 1 < : ‘ (E 6 62&&;‘ 2&&13‘ 5 &;‘ 2 1>62&‘ ‘ 28 6 ‘ - % - 3 %$: 1‘ 1@ 24‘ 5 4 ‘ : 2 ‘ 413‘ : 1 1‘ 3 &&2 ‘ 9 ‘)+ ‘ ‘ ;12 % : 1‘ 36 2 !‘ 2‘ 24 :‘ 64 ‘ & &1‘ 6 13‘ 4‘ : 1‘ 43 1 !‘ 02 !‘ 9 5‘ : 1‘ 5 33&1‘ 9‘ : 1‘ 114 :‘ 14 6 ;!‘ 4 ‘ 2‘ 4‘ 86 ‘ 2‘ 65‘ 9‘ 5 41;!‘ 425 1&;‘ 1&1 14‘ ! ‘ 28 6 ‘ 1>62&‘ ‘ +T%

@‘ 43 24‘ 3 <<1 ‘ 01 1‘ 2 <413‘ ‘ 24;‘ 5 41=: 64 1 !‘ 0 : ‘ 4‘ 3 i 1 4<‘ 2‘ 1 4‘ 9‘ & 1 ‘ : 23‘ : 1‘ <: ‘ ‘ 271‘ 6 ‘ 2‘ 2 1‘ 9‘ @ ;‘ 8 ;‘ 9 ;‘ ; 2 3 $ 24‘ 1>62&‘ 2 1‘ 81& 4<13‘ ‘ : 1‘ 4<‘ 243‘ 02 ‘ 2&02 ; ‘ &3‘ 9‘ 9 643‘ 2&128&1$ 24 ; 41‘ 4‘ 2 ; 4<‘ * ' ‘ ‘ ‘ 5 <: ‘ : 14‘ 271‘ 6 ‘ 2‘ & 5 13‘ &2 5 !‘ 0 : :‘ 02 ‘ 9 91 13‘ 64&1 ‘ 0 713‘ ‘ 2‘ 1 2 4‘ 31 :‘ 0 : 4‘ 2‘ 9 @13‘ 5 1% : 1‘ 5 ‘ 4651 6 ‘ 243‘ 5 ‘ 6 1 96&‘ 5 41=

43 1 f 0 : :' 4' : 1'1 <: 114 :' 4 6 ;'81 25 1' : 1' 8F1 ' 9' 4 1 42 42& 3 & 5 2 ;' 243' 02 f : 2 ' 2' 1 2 2 1' : ;% : 1' &2 1= 231f 81 4<' 1 6& 1' ' 24 2 3 f 0 2 ' <141 2&&;' < 24 13' 8 ;' 4 2 ' '9 1 <41 $ 4' *I O+' 2' &1 5 4<' 6431 7' ' 2;' * ' '!' ' '' 36 2 ' 2' ;12 ' 9 ' : 1' 5 4 &;f 1 5 82 7 4<' 24462&&;' - , I '' &2 1 f 9' 0 : 5') I ' '' 01 1' 8 ;' : 1' 4 2 ' ' 12 :' : 1' 43 1 ' 2& 1 ' 4' *+' '' : 1' (6<61 1' 1 4 ' 9' 4 &2' 7' : 1' 4 2 f : 1' 2 ' 9' 5 2& ;' 81 4<' 2 13f I ' ' '' 41< 1 ' '81' 1 5 82 713' 243') I ' '' &24313' 2 ' 2 2<142' 243' / 1 2' 6G$ 5 &2 ' 4 2 '01 1'< 24 13' 3 0 4' '*+- 'f 0 : 14' : 1' 1 &' 9' (6<2& 4 1 6 13' : 1' 231% (6<61 1' 01 1' 4 0' 1@ &6313$ 24 2 3 ' 01 1' 64 0 && 4<$' 6 :' 243' 4<& :f : 6<:' 123;'14 6<:f 01 1' 4 '2 1 28&1' 2<14 $' 86 '29 1 ' 0 14 ;' ;12 B 4 1 2&2' 14 1 1' : 6 1'<2 1' 24' 4 12 13' 1' 9 ' : 1' 5 4 &;$' 4' *+N+' : 1' ! ' 9' 1 &&1' 7' : 1' 4 2 $' 4' *+0+' : 1' (6<61 1' 5 24;' 9' 6 412' 6431 7' ' &243' 4' 7 @' ;12 ' 243' 2' : 2&9' * ' !' ' ' ' 4 ' 9' 41< 1 ' 2 ' : 11' L 1 1 M ' 41< 1 ^' ' : 1' 4f 2 ; 4<' * * ,' ' 1 ' 4' 9 ' : 1' &1<1$' 4' *N ' *' : 1' 4 2 ' 02 ' 24 91 13' ' : 1' 14 :' 5 24;' 9' 6 412' 9 ' 14' ;12 $ &2 &;f 4' *N*)' ' 02 ' < =24 13' 2 ' : 1' 1' 9' 12 1' ' : 1' 4<& :' 6 :' 12' 5 24;f 0 : :' 6431 7' ' 143' -H ' '' 1 1 ' 9' 1 ' : 1 <: ' 243' 2<1' 2 5 62&&;' 9 ') ' ' ;12 f : 1' 1 1 <4 ' 9' 2 4' 243' 9' 4<&243' 12 :' +' 1 1 1' 41=9 6 :' 9' : 1' 9 % : 1' 2 1 5 ' ' 1 5 & ;' 41< 1 ' 4' : 1' 431 ' 92 &13$ 4 ' 1 1' : 1 ;' 1 1 '46 5 1 6 ' 4' : &1' ' : 1' 1 ' (&2 1' 1< 4' ' : 1' 1@ 24' 28&1i &243'$ 86 ' 4' : 1' f 2 2 ' 9 5' : 1' 5 64 2 4 f : 1 ;' 1&1 13' : 1' &1 ' 1436 4<' 43 24 ' 4' 5 41 ' 243' 12 &=9 : 1 1 ' 2 ' 01&& 2 ' 4' 3 42 ;' &28 6 % : 1' 42 6 1' 9' : 1' 64 ;' 92 & 2 4<' 1 2 1f 8243 ' 9' * ' ' 64202;' 41< 1 ' 12 &;' 491 13' : 1' 0 3 ' 243' : && ' 9' 1 2' 5 1$ 86 ' 6 62&&;' : 1' 41< 1 ' 12 &;' 23 13' : 1' 1& < 4' 243' 6 5 ' 9' : 1 ' 410' 64 ;f 0 : 1 1' : 1 ;' 01 1' <141 2&&;' 12 13' 0 :' 5 1' : 6 5 24 ;' : 24' 2 5 4<' VF : 1 ' 6 124 f 1 1 2&&;' 0 : 14' : 1 ;' 01 1' 1 24 ' ' 43 362& $ 9 ' 2' 1 2 4' 2 2 : 2& : 2 2 1 ' : 2 ' 2&02; ' 5 2 713' : 1' 24 :' : 6 1 : &3f : 1' 5 2 1 ' 1<2 3 4<' 1 1 ;' 31 14314 ' 2 ' 2' 5 1 5 81 ' 9' : 1' 92 5 &;% ' &2 1' 6&3' &1<2&&;' 6 : 2 1' : ' 9 113 5' 9 ' 2' 5 31 2 1' 6 5 f 0 : 2 1 1 ' : ' < 42& ' 5 <: ' 81f 243' 6&3' 5 1& 2' 5 2 1 ' 4 13' 9' : 2 : 41 ' ' 1&&' : 5' '24 : 1 % 4' : 1' 2 ' 0 4 ' 9' : 1' ' : 1 1' 01 1' 5 24;' 9 11' 41< 1 ' 243' 5 6&2 f 0 : ' 313' 5 24 1 ' 9' 5 & 2% 6 5 8 &3 '9 643' : 1' 41< 1 ' 5 6 :' 81 1 ' 12 13' 4' 682' : 24' 4' J2 5 2 2$ 4' 4 31 4<' 24 :' 12 5 14 ' 9' : 1' 43 24 ' : ' 1 5 4 ;' : 6&3' 4 '81' 9 < 14%

: 1' 12 5 14 ' 243' < 1 4 5 14 ' 9' : 1' 43 24 ' 244 ' 81' 3 5 13' 4' 2' 3 <5 2 ' 6 5 5 2 ;f 0 4<' ' : 1' 3 1 <14 1' 9' 2 62& 92 ' 9 5' 4 6 42& : 1 ;' 243' 2& ' 0 4<' ' : 1' 446 5 1 28&1' 3 1 1 ' 9' : 1' 43 24 ' : 15 1& 1 % : 1' 1 &1' 9' 42: . 2 ' 243' 9' 6G ' 243' 5 1' 9' : 1 '41 <: 8 6 ' : 23' 31 1& 13' 2' 4 31 28&1' 31< 11' 9' 5 1 : 24 2&

* ! ' 9 64 2 3 243 1@ 1 1 1 42& 1 1 4 &16 9 2 3
86 1$ ' 1 14 ' : ' 243 :1 ' < 1 24 1 f 24 * ! ' "2 '9 i
8 3314 ' & 1 4 : ' * *! & 243 02 ' 8 643 ' 4 :28 ' 2 41
: 6 1 4 :1 2 2& 9 :1 3 $;1 ' : ' &&1<2& 1 42& 1 1 "2
4 ' 0 : &&;'1 23 2 13 1 14 4 *NH ' W 2& ' 01 1 1 1 ;0 : 1 86 &
9 ' :1 43 24 $ 2 2 3 (1 ' 02 ' 2 4 13 4 1 1 ;' 3 f
81 31 ' :1 : 19 (1 ' 4 :1 2 2&f 0 : ' 02 ' 1 2&&;' :2 <13 '
1 6 1 F6 1 9 ' :15 ' 4 :1 ! Y 243 :65241 12 514 ' 02 '
64 12 4<&;' 14F 413 6 4 2&& 99 2& %
:1 4 ;' 9 :1 24 :' 04 f 2 2 ' 9 5 ' :1 5 41 f :1
43 24 ' 115 ' :2 1 8114 01&& 12 13 243 92 &;' 4 14 W &13 ' 4
*IN '' 9 643 :2 ' :1 4&;' 01&&=5 242<13 : 2& 4 # 52 02 ' :2 '
1 28& :13 9 ' :1 43 24 W :1 56 31 ' 9 24 43 24 02 ' 64 :13
8;' 312 :W 4 *+H '' :1 43 24 ' 9 :1 ! ' 9 # 52 2@1 31 813
2 'L 4 6 13 4 & ;' 243 : 24 ;' 243 ! V ! M ' :2 ' :1;'
115 & 71 24 2 3 $:1;' & 1 4 , ' '' : 6 1 ' 243 :2 1 25 4< :15 '
1 <: ;' 41< ' &2 1 f 5 1 :24 2 1 0413 8;' 2&& :1 :1 ' 43 24 ' 9
(1 6W : 6<:' :1'<141 2& 6&1 9 8231 9 1=2 5 ' 243 : 1 ' ' 43 24 f
: 1 9 # 52 96 4 :13 5 & 2f 8 :' : 1 243 9 W 4 :1 (1 6 24
2 ' 2&&1; f 31 6 1 9 5 41 ' 243 232 13 '41< '&28 6 f :1 43 24 '
123 &;' &12 413 51 :24 2& 2 ' 243 12 413 < 3 02<1 ' 4 :1 2 5232
243 4 :1 3 7;2 3 $:1 ' &&2<1 ' 01 1 6&13 24>6 &&;'86 ' < 6 &;'
8;' 43 24 ! 0 ' 0 : ' 1@36313 2&& 24 2 3 ' 243 41< 1 W 4 # 52 f
6G f 243 #2 (&2 2f 2 ' 4 :1 43 24 >62 1 ' 9 1@ f :1 1 01 1
&&1<1 ' 9 ' 43 24 4 8&1 f 2& : 6<:' :1 1 9 6432 4 ' 01 1 51 51 '
41<&1 13 ' 3 1 13 ' :1 ' 6 1 W 24;' 43 24 ' 9% 713 ' :1
24 :' 04 f 1 :1 ' & 4<2 ' 243 5 f 9 11 9 5 86 1f 4 :1 52 71 '
243 4 :1 6 ;2 B ' 9 :1 : 6 1 f ' 1& 1 2 2 : 4< :15 1& 1 f '
24 :' 925 &1 ' 2 ' :1 13 2 ;' 1 9 %
& : 6<:' :1 &20 ' 9 1 4 243 6 1&2<1 235 ' :1 5 8 & ;'
9 12 4< 43 24 ' & 71 0 : 1 514 f ;1 ' 9 5 *I - , ' ' *+ ' '' 24 '
&1< &2 ' 2 513 2 ' 527 4< :15 ' 1>62& ' 24 2 3 ' 8;' 31 4< :1
28 & 4 9 1 1 ;'7 43 9 1 93 5 243 9 2&& 9 13 &28 6 f 243 14F 4 4<
:2 '41< 1 ' : 6&3 81 68 6 13 9 ' 43 24 0 7514$ 86 ' 1 14 :1 1
011 4< 31 11 ' 4 2 4 258 <6 6 ' 233 4 ' 235 4< 41 1 2 ;'
1@ 1 4 W 1 4 4 2 &; 4< :1 &20 ' ' &19 ' ' &5 ' / 1 ; $
0 :1 1 41< 1 ' 2 1 4 ' 2 2 &28&1f 43 24 &28 6 1 ' 56 ' 81 6 13$ 4 24;'
2 1 3&141 ' '4 ' '81 2&& 013 W 4 92 ! :1 4>61 ' :23 8 6<: ' 0 :' '
2 8&15 ' : :1 ' 64925 & 2 W # 91 6431 ' 6 124 43 4 ' 1>6 13
&28 ' 4 68& ' 0 7 f 4 5 41 ' 243 92 1 f 243 28 1 2&& 4 92 5 '
:1 910 0 : 1 1 &1 ' 2 1 13 4 5 2&& < >^ ' 01 1 4 ' 1 2 13 '
1 9 5 ' : ' &28 6 4 64 1 ' 2& 123;' 1 4< 2 3 &1 12 24 ;$
86 ' :1 12 24 ;f 4113 4< 2&5 ' 2 _ E <f _ 4 24 ' 9 :1 6 1
5 41;f 282 13 8;' :1 : 7 9 k6&<1 4f 3 ' 1 &1@13 8;' 24<1
43 4 f 3 3 4 ' 2 1 2 ' 9 ' ' &2&@ 6 ' 9 ' 02<1 W 4 :1 :1

&1231 ' 24<' 6 ' 4' :1' 6 :1 4' * * ' 4 28&;' 4' 82:1 ' 2&& 4<' : 5 1&9' :1' 4 2' 6 2' 2 2 f 0: ' &64<13'0 :' : '9 && 01 ' 4 ' <1' 9'3 6471441 '243': 5 31f 7 && 4<' 0 : 1' 5 14f 0 5 14f 243' : &3 14f 243' : 12 14 4<' &02 ' 2<2 4 ' 6 2 ' 5 2 6% :1' &2 1 f 1 6& 13'9 5' 6G f 6 413': '2 5 '2<2 4 '2&&1@ 1 ' 43 24 $ 2 '9 ' 5 24;' *) 5' 243' 51' 1 &1 ' 92 6 13' :1' 4<F 86 ' :1;' 01 1' 4' 2& 142 13' 8;' 5 2 2 1' 243' 6 2<1$' 243' 29 1 ' 9 6 ' 5 4 : ' 9' 2 5 &1 ' 02 92 1' 243' 51' 2 4' 2 2 7 ' 4' 5 2&&' 0 4 ' : ' 3 5 4 :13' 9 1 ' 01 1' 31912 13' 8;' 2' 24 :' 99 1 ' 5 5 243 4<' *I!' ' '' 5 14f 5 &;' & ;2&' 43 24 ' 6431 ' 1 ' ' 6 ' 5 124 5 1' 5 1' 1 6 ' 68&1 ' 299& 13' . 1 ' (1 6']4 0' & 2^f 1@ 2 3 4<' 1 14' ' 6 64 94$ 4' 9& 1' &2 1 ' 3;' 0 : 1 ' 01 1' 7 &&13f 4' :1 ' 2&&' V ' 243' &&' 6 124 13' 4 5 24 ' 9' 1 1 ;' 1@' 243' 2<1f 4' 41' &2 1' 1 1 ;' 5 24' 0 12 4<' 2' : $ 41' 04' 02 ' 9& 313' 8;' 6 4<' 24' 15 8247 5 14 f 243' ' *'!' 'Y^ 4:28 24 ' 01 1' 3 0413% 6 2 ' 5 2 6B ' 41 :10f 1 143 4<' 2' 5 i 5 4' 9 5' :2 &1 ' f 02 ' .' 4' 5 5 243' 9' *I!' ' '' 4F14' 2' ;12 ' 29 1 ' :1' 9 ' 6 8 127f 86 ' 02 ' 2 ' &2 ' 8 6<: ' ' 2 6&2 1$ *' '!' ' '' 1 &1' 2 1' 2 3' ' :2 1' 1 :13' 4' :1' 68&1 ' 9' *NH'=)% 6 2 ' 5 2 6' 02 ' 1@1 6 13' 0 :' 5 13 1 2&' 6 1 f 9' 9' :1' 24 ' 4 13' 8;' :1' 181&& 4%

: ' 5 15 14 ' 244 ' 92 &;' 81' 1<2 313' 2 ' :1' 2 15 ' 9' 24' 1 13' 42 42& ;' '25 143' ' 4< $:1 1' 02 ' 4 ' <141 2&' 4<' 9' :1' 43 24 ' 243' 4 ' :1 4' 25 4<' :1' 4 5<14 % ' ' 2' ;1 ' < 12 1 ' 1 ' ' 1<2 3' : ' 2 ' :1'!81< 44 ' 9' :1' 6<<&1'9 ' 3 1 i 14314 1$ 0 :2 1 1 ' :1' 9 ' 4 14 4' 9' 1' 26 : ' 5 2;' :2 1' 8114f :1' 5 15 14 ' 02 ' 4' 92 '2 5 13f 4 '2 ' :1'15 24 2 4' 9' :1' 24 :' 1 &1 5 14 f 86 ' 2 ' :1 '31 6 4$:1' 4<' 02 ' 2' 2 2&' 5 15 14 ' 4' :1' L 5 5 40 12& :' 9' 43 24 !M' 0 :1 12 ' :1'&2 1 ' 6<<&1'9 '15 24i 2 4' 02 ' 2' 5 15 14 ' 4' :1' L' 5 5 40 12& :' 9' 24 2 3 !M' '0 : >:' 5 ' 9' :1' 43 24 ' 01 1' 43 991 14 ' ' : &1%

: ' 4 4 1 4' 36 13' 2' 19 5 e :1' 28 & 4' 9' 1 ! ' : 6<: 6 ' :1' 43 1 ' 1@ 1 ' 4' 10' 24232f 243' :1' 4 6 4' 9' ! ' 99 2& ' 9' : <:' 247' 243' :2 2 1 f 6& 4<' &2 <1' 4 1 ' 243' 3 1 &;' 1 4 8&1' ' :1' 4<$' 123 ' ! ! ' 02 ' 3 313' 4 ' ! ' 6&13' 8;' 0 1 ! ' 6 ' :1 1' 02 ' 41' < 12 ' 3191 ?' 361' ' :1' : 4 ' 41 1 1 ' 9' :1' 12 6 ;$:1' *5! 1 ! ' 01 1' 2 3' 8;' 2' 1 14 2<1' 9' :1' 43 24' 86 1' &&1 13' 8;' :15 $ 243' :1' &3' ;' 9' 41<&1 '243' 1 4' 8;' 1 '243' 99 2& ' 4 4613%

:1' : ;' 9' :1' * ! ' &&6 2 1 ' :1' 31 12 1' 9' :1' 43 24 % < 42&&;' < 24 13' 9 ' 0 ' ' 5 1 5 1 ' : 11' & 1 f 29 1 ' 0 : :' 1 5' :1;' 01 1' ' 2 ' ' :1' 04f :1 1' 9 19 ' 81<24' '92&&' 4' 819 1' :1' & 1' 9' :1' @ 114 :' 14 6F;$' 86 ' :1' / 1 ;' 1 2 413' 2' 2&628&1' 2 42<1' 8;' 1410 4<' :15 f 9 14' ' 925 &1 ' :1 ' :24' :1' 9 ' 1 % :1 '2 4' 02 ' 1 1 13' 2 ' 9 ' 0 F:' < 6 ' 1 5243f :14' 0 :' 2 >6 1 14 1$:1' 04' 7' ' 5 27 4<' :1 1' < 24 '

8;' :1' 28 86 <' 5 1 '01 1'4 ' 41991 1$R : 11' 14 6 1 '29 1 ': '
5 1'24' 4 23 4<' 28 86 <' 4 1'02 ' 6 ' '312 :'8;'2' 6 1=8& 313'
43 24'2 4<'2 ' 4 6 42& :123' 9' :1' 1@ 24' 5 5 4012& :%

:1' 12 514 ' 9' 43 24' 68F1 ' 42 6 2&&;' &123 ' 9' :1'9 4 1 '
>61 4f :1'2 631' 9' 1 4514 ' 02 3 ' :1'64 683613'1 '
' :1'4 :' 9' 10' 2 4'243' ' :1' 6 :' 9' :1' 1 ' (&2 1'243'
9' :&1f :1 1'01 1'& 4<' 1<6&2 '9 4 1 $ 1 1 2& 4 1 ' 9'8 :'
4 414 ' 4 2 413' 2 2<1') $ 5 1 1 f :1 1'02 '24' 5 514 1'
64319 413' 4 1 ' 8 31 =& 41f 1@ 143 4<' 01 02 3'9 5' :1' 5 6 :' 9'
:1' 4 ' ' :1' 431 f :14 1' 1<6&2 &;' 6 :02 3 ' ' 2& 2f :14'
4'2'< 12 ' 6 1' 643' :1' :2 f 2 ' 3 3 82' ' 24 2' 1$ 9 5' : '
4 '2'42 0'243' &&=319 413' ' 9' 24 :' 1 &15 14 f 8 31 13' '
12 ' 243' 01 ' 8;' 2 2<1 ;f 1@ 14313'4 :02 3 ' 6 ' :1' (2 242'243'
(2 2<62;' ' 2' 4 '4 :' 9' 64 4%

:1' & 1' 9'2 513' 4>61 ' 4' :1' @ 114 :' 14 6 ;' 3 3'4 ' 143'
6 124'1@ 24 4% ' 4' :1 '15 1 f :1' 291 ;' 9' :1'9 4 1 = '
315 24313' 23 24 1$ 4 '02 ' :1' 43 4' 9' :1' (2 2& < 24 ' 9' :1'
43 1 f :1' 4 1 4' 9' :1' :12 :14f 1 1 '9 < 14% :1' 1@ 14 4'
9' ;2& 01 ' 1 ' 1< 4 ' 1 &;' 81& 4< 4<' ' :1' 04' 02 '24'
643 68 13' 36 ;' 243' &1<1$ 243' :1' 81419 14 1' 9' : '0 7' 02 '
2' & 2& 243' 1& < 6 ' 2@ 5% 6 ' 2' 4 1 1' 243' 2 &;' 6 1 96&
199 '02 ' 5231' ' 2 ;' 4' : '0 7' 0 : 6 ' &14 1' '8& 3 :13%
(: & ' ' 5 5 24313' :2 ' 2 2 7 '6 4' :1' :12 :14' : 6&3' 12 1'243'
:2 '23 24 1' : 6&3' 4&;' 81' 5231' :14 19 :'8;' :1' 12 196& 1 62 4'
9' 5 42 1 % 8 414 1'9 5' 2 513' 2<< 1 4' 81 251' ' 56 :'
24'1 28& :13' 52@ 5' :2 f 4' *+H' f 2' F64 2' 9' : '243' 1 4 '
51' 4' 6 6 2 4' '3 6 '0 :1 :1 ' '02 '&2096& '5271' 9914 1'02 '
4' :1' :2 ' 43 24 f 0: ' 4 24 &;' 2 313' :1' 04 % :1' 4 2 4'
9' :1' & ;' 9' 2 9 '23 24 1' ' 52 713' 8;' :1' ;2& 4 2 4' '
51' 2& 24' J1 6 ' '6431 271' :1' 2 9 2 4' 9' :1' 2 2<1' 64 ;'
4' :1' 6 1 ' (2 243% :6 ' 81<24' 4' *+' O' :1' 925 6 ' 5 4 ' 4'
:1' 4 1' 9' 62 2f <141 2&&;' 74 04' 2 ' :1' 5 4 ' 9' (2 2<62;f
2& : 6<:' :1;' 01 1' 15 1'243' & 2&&;' 1 2 2 1'9 5' :1' 12 &1 '
1 &15 14 ' 643' 64 4f 243' 5 ' 9' :15' &2;' 6 31' :1' 1 14 '
& 5 ' 9' :1' (2 2<62;24' 1 68& %

24;' 9' :1' 62 24 f'2' 1 &1' 2 4<'2' 631'2< 6& 6 1'86 ' :1 i
0 1' 2 2<1 f'& 4<' 4'& &1'< 6 ' 4' :1' 0 3 f 5142 13' 4' :1'4 :'
8;'91 6 ' 244 82&'243' 4' :1'12 '8;' :1' (26& 2 f &20&1 ' 2G & 24'
&2 1= 2 31 f 01 1'4 0'<2 :1 13' 4 'L 136 4 !M12 :' 6&13' 8;'2'J1 6 '
1 '0 :' 41' ' 0 '2 24 % 9 1 '2' 31 6 1' 2 3' 9' (26& 2 '
4' *+) '' 9 1=2 5 '01 1' 4 36 13f 243' 2' 1<6&2 ' 43 24' 5 & 2f 8 :'
2 2& ;'243' 4924 ;f 02 '9 5 13$:1 1' '01 1' 1 12 13&;' 14 '8;'
:1 'J1 6 ' :19 ' ' 2 1' :1' 04 ' 9' 14 1 f 24 2' 1f 243' 64i
4'9 5'2 2 7 ' 9' 2 2<1 f 243' ' :1& ' :1' 24 :' ' 9' 614

:2 2 1 ‘ 36 ‘ 9‘ 24 :‘ 1 &15 14 %‘ 6 ‘ 51 : 4<‘ 02 ‘ 4 0‘P 3 41‘ 02 3 ‘ 1‘ 6 1 4‘ 9‘ &14 ‘ 51‘ 243‘ :1‘ 1<6&2 4‘ 9‘ :1‘ 9 4 1 %

1‘ < 12 ‘ 4 12 1‘ 9‘ 2 1‘ 14F ;13‘ 8 ;‘ 2 242‘ 36 4<‘ :1‘ : 114‘ 5 4 : ‘ 9‘ :‘ 6 2 4‘ 4‘ *N+,=)‘ 828&;‘ 6<<1 13‘ 2‘ & 14 4<‘ 9‘ :1‘ :2 7&1 ‘ 6 4‘ 5 51 1% 5‘ *N+-‘ 5 2 &=8 2 ‘ 2 &;‘ &2314‘ 0 :‘ 51 :243 1‘ 2 &13‘ 9 5‘ 6442‘ ‘ :1‘ " 1 ‘ 43 1 ‘ 1 1 ;‘ 5 4 :‘ 243‘ ‘ 614 ‘ 1 ‘ 1 1 ;‘ 0 ‘ 4 4 $ 4‘ :1‘ 9 && 0 4<‘ ;12 ‘ 231‘ 0 :‘ 1‘ 4 &&1 ‘ 02 ‘ 1413‘ ‘ 4 41‘ 24 :‘ % : ‘ &13‘ ‘ 6 :‘ 24‘ 4 12 1‘ 9‘ 231‘ 243‘ 9‘ 6 5 =361 ‘ :2 ‘ 96 :1 ‘ 4 1 4 ‘ 9 && 013$ 9 5‘ *NN-‘ :1‘ 7 4<3 5 ‘ 9‘ :1‘ 43 1 ‘ 01 1‘ 2&& 013‘ ‘ B231‘ 9 11&;‘ 0 :‘ 41‘ 24 :1 ‘ 42&&;‘ 4‘ *NNH% : ‘ &1<1‘ 02 ‘ 1@ 14313‘ ‘ 2 4!‘ 2&&‘ 24 2 3 ‘ 81 4<‘ 2&& 013‘ ‘ 231‘ 0 :‘ 24 ;‘ 51 24‘ $‘ 199 ‘ 01 1‘ 5231‘ ‘ &47‘ :1‘ : 19‘ 04 ‘ 0 :‘ :1‘ 2 ‘ 8 ;‘ 23 ! 2‘ 0 7‘ : :1 ‘ 41<&1 13‘ 2 &;‘ 4‘ :1‘ < 643‘ :2 ‘ 23 ‘ 92 & 2 1‘ 4 2 4% ! ‘ 01 1‘ 1 28& :13‘ 4‘ 524 ;‘ 2 2& ! 1 &2 4<‘ :1‘ 31 6 1 ‘ 9‘ :1‘ 14 2&‘ ! ‘ 9‘ # 52‘ ‘ 9‘ 1@ %‘ :2581 ‘ 9‘ 5 4 4<! 6 13‘ 9 5‘ :1‘ 68& ‘ 1 54 1! 01 1‘ 4 6 13‘ 4‘ (1 6‘ 243‘ 10‘ 2 4% 6 ‘ :1‘ 19 5‘ 9‘ < 1 4514 ‘ 4 & 13‘ ‘ ‘ 243‘ 56 :‘ 3 4i 14 ‘ 25 4<‘ :1‘ 1 &1 $:1‘ <: 14 4<‘ 9‘ 26 : ;‘ 02 ‘ 4 ‘ 01& 513! 243‘ &&‘ &1 ‘ :1‘ < 12 1 ‘ 41 ‘ 4‘ &&1 4<‘ &3‘ 2@1 ‘ 243‘ :1‘ 5 i 4‘ 9‘ 410‘ 41 % 4‘ :1‘ 8 ‘ 02 ‘ 9‘ *N+,=)‘ :1‘ 15 2 ;‘ & ‘ 9‘ 2 242‘ 243‘ 24 &2‘ 243‘ 1 14‘ :1‘ 68 1>614 ‘ 1 4‘ 9‘ :1‘ 31 :13‘ 1 &1514 ‘ 4‘ & 32‘ 01 1‘ 64 5 24 ! 1@ 1 ‘ 9 ‘ :1‘ :12 ;‘ 9424 2& 86 314‘ 9 && 0 4<‘ :1‘ 02 ‘ 243‘ 26 4<‘ 51‘ 23 ‘ 64 1 %‘ :1‘ 02 ‘ 9‘ *NNO=H)! 6431 2714‘ 8 ;‘ :2 B1 ‘ ‘ 4‘ 6 ‘ 9‘ :1‘ 4<& := 51 24‘ & 4 ! 43 1 &;‘ : 7‘ :1‘ 2&&1< 24 1‘ 9‘ 51‘ 9‘ : ‘ 04‘ 51 24‘ 68F1 ‘ 8 ;‘ 1 6 1‘ 9‘ 2@2 4% 1‘ < 1 4514 ‘ 5 4 > & ‘ 9‘ 82 ‘ 243‘ ‘ 1 28& :13‘ 4‘ *NI,‘ 01 1‘ 4 0‘ 1 1 ;0 :1 1‘ 149 13! 243‘ 524 ;‘ 8 ‘ &24 2 4 ‘ 01 1‘ 31 13‘ ‘ :1‘ 31 ;13% ‘ ‘ 4‘ 10‘ 24232‘ 51‘ 52& 4 14 ‘ 1 & 13‘ 4‘ *NH ‘ ! 2 65 4<‘ :1‘ 4251‘ 9‘ * ‘ 243‘ 991 13‘ :1‘ : 41‘ 9‘ 10‘ 24232‘ ‘ :1‘ ! ‘ 2 4&;‘ 14 ‘ 2<2 4 ‘ :15 ‘ 0 :‘ 2‘ 5 2&&9 1$ *I!‘ ‘ ‘ 514‘ 01 1‘ 4‘ 6431 ‘ 2 5 ! 315 243 4<‘ :1‘ 28 & 4‘ 9‘ :1‘ 82 ‘ 5 4 &;‘ 243‘ 9‘ 1 2 4‘ 2@1 % :1;‘ 01 1‘ 2 913‘ 8 ;‘ 4 1 4‘ 9‘ :1 ‘ 315 243 $ 86 ! 9 1 :‘ 3 6 8? 24 1 ‘ 2 4<! :1‘ &1231 ‘ 01 1‘ 2 1 13‘ 243‘ :1‘ 2< 115 14 ‘ 02 ‘ 1 63 2 13‘ 8 ;‘ :1‘ / 1 ;% ‘ ‘ <4 9 24 ‘ :2 ! 2& : 6<:‘ :1‘ &1231 ‘ 4 13‘ :1‘ 43 24 ‘ 4‘ &252 4 ‘ 0 : :‘ 2&713‘ 9‘ 6 2 ‘ 52 6‘ 243‘ 9‘ (1 6 24‘ 431 14314 1! 51‘ 43 24 ‘ 0 : ‘ F 413‘ :1‘ 1 &‘ 01 1‘ 4 ‘ 01& 513$:1‘ 5 1514 ‘ 02 ‘ 2 2&&;‘ 49 413‘ ‘ :1‘ 55 4012& :‘ 9‘ 24 2 3 % 4‘ *NH-‘ 0 ‘ 2<14 ‘ 9‘ :1‘ * ‘ 13‘ 4<&243‘ 4‘ : 1 ‘ 9‘ <1 4<‘ 2 5 ‘ 243‘ 6 $ 243‘ :1‘ 24 :‘ 2582 23 ‘ 4‘ # 43 4‘ 1 13‘ ‘ : ‘ 1 4514 ‘ :2 ‘ :1;‘ 01 1‘ 81& 1 13‘ ‘ :2 1‘ :23‘ 24‘ 4 1 10‘ 0 :‘ 41‘ 9‘ :1‘ 4 ;%

: ‘ 5 1514 ‘ 243‘ :1 ‘ 52&&1 ‘ 3 0824 1 ‘ 6 13‘ 2 ‘ 2‘ 2&

9 5 24 24 : & 1$ 4 : 1 1@ 15 1 4 : 243 6 : : 1 & 41
02 : 4! 86 ' 02 ' 648 714$ 243 : 1 2 & 24 &24<62<1 02 ' 714
: 6<: 2 3 24 1 1>6j3 ' : 1 &2 : 9 9 2! 1 2< 12 ' 9
0 ' 4 414 2 : 1 1 <141 6 ' 6&2 4 01 1 '640 && 4< 2 2& ' 9 : 1
24 : 04$ 0 : 2 1 1 ' 4 1 42& 12 4 ' 5 2 ; : 2 1 1@ 13 9 ' 1 &6 4!
: 1 2 62& 5 1 6 ' 25 1 9 5 0 : 6 ! 9 ' 02 ' 4& ; 6 4 : 1 92&& 9
: 1 24 : 5 42 : ; 4 : 1 (14 4 6&2 : 2 ' : 1 1 5 1 24 3 5 4 4 '
01 1 31 2 : 13$ 43113 ' " 6&3 81 2& 5 ' 2 ' 61 ' 2 ; : 2 ' 2 4 91&&
202 ; 9 5 : 1 43 1 ' 2 ' 2 ; : 2 ' : 1 43 1 ' 91&& 202 ; 9 5 2 4%
24 : 6&1 4 5 1 2 ' 9 14 1<2 313 2 ' 2 < <24 ' 243 : i
& 13 5 271$ 86 ' 4 92 ' ' & 4< 4 4624 1 ' 4& ; &1 ' 4 10 : ;
: 24 ' 2 ' 1@ 14 ' 243 : 1 < 2362& 3 996 4 9 24 : 312 ' 243 02 ; '
: 6<: : 2 ' 1@ 14 % 41 2 1 ' 9 : 2 ' 6&1 ' 15 2 728&1$ 9 5
! : 1 5 33&1 9 : 1 @ 114 : 14 6 ; : 1 3 5 424 ' 4 1 9 : 1 24 :
3 5 4 4 ' 12 1! 2 12 1 6474 04 4 : 1 1< 4 ' 819 1 ' 29 1 ' : 1
24 : 1 2% 43 24 02 92 1! : 6<: 1 6 ' 14 6<: ' : 1 4 : 28 4<
: 1 : 12 1413 1< 4 ! 02 ' 2& 5 2 13 ' 5 1 3 6 824 1 ' 9 : 1
3 . ' 4 : 1 4 41 114 : 14 6 ; $ 4 ' 1@ 1 42& 1415 ; 1 1 '
141 2 13 5 1 : 24 2 910 &12<61 ' 9 5 : 1 2 $: 1 2 5 ; 4 24 :
5 1 2 02 ' & &1 5 1 : 24 2 2 <62 3 243 2 5 & 2 ; & 1 4 5 1
9 : 1 9 4 1 % 9 : 1 1 ' 5 1 : 4< 9 14 2& 5 5 8 & ; 4 : '
& 4< 243 12 196& 4 4624 1! : 1 1 ' 2& ' 5 1 J64< 9 #2 4 28 & ;
243 1 5 2414 1 8 : 4 & 2& 5 1 : 3 ' 243 4 <5 1 2& 1 6& % 2 4
4 5 1 2 4 : 1 13 243 1 1 13 5 1 : 4< 9 : 1 5 2F1 ; 9 : 1
5 24 (12 1%
4 3 6 4< : 1 9 14= 1 12 13 2 6 2 4 9 24 : 1 4! '
' 41 1 2 ; ' 319 41 0 : 2 ' ' 9 1 4 ' 5 124 ' 0 : 1 : 1 ' 1 4
9 : 1 43 24 ' 8 ; : 1 0 : 1 ! ' 1 4 9 : 1 0 : 1 ' 8 ; : 1 24 :
1 4 5 14 % 9 : 1 9 5 1 ' ' 5 124 ! : 14 : 1 1 &1 ' 01 1 2 ' <6 & ; 2 '
: 1 6 124 ! 243 8 : 01 1 5 1 <6 & ; : 24 : 1 24 : 1 4 5 14 '
243 ' 5 5 13 2 1 1 1 14 2 1 % 9 : 1 &2 1 ! : 1 17 2 4 ' 9 : 1 0 : 1 '
02 ' 4 92 ' : 1 5 12 6 1 9 1 4 14F ; 13 8 ; : 1 42 1 $ 9 11 5 5 < 2i
4 243 &2 <1 26 4 5 ; < 24 13 ' 6 124 1 &1 ' 0 6&3 : 2 1 5 124 '
1@ 1 5 42 4 ' 14 &2 15 14 % 6 ' : 1 : 1 ; 9 2 . 4 1 2& 4 & 0 : :
: 6&3 9 1 ' 8 : L 5 5 40 12& : M 243 1 ' : 1 01271 ' 02 ' &2 <3 ; '
41991 1$ 243 4 : ' 92 & 5 1 &2 ; : 1 68&1 ' 9 : 1 43 24 % : 1
3 99 6& ; 9 : 1 2 7 ' && 6 2 13 8 ; : 1 2 6 ' F63<5 14 ' 2 13 6 4
: 1 0 7 9 : 1 24 2 3 % 5 1 ' 2 6 1 : 15 ! 9 1 4$
: 1 ' 9 43 : 2 ' : 1 ; & 13 : 1 8&1 5 ' 9 : 1 5 124 2 631 '
4>61 13 2& 14 $ 0 : &1 2 5 315 ' : 24 8&2 5 1 ' : 1 9 &&; 9 2 4 4
4< ' 1 1 1 491 ' 1 &1 ! 243 5 5 143 ' 2 ' 42 6 2& 243 14 8&1
: 1 4<& = 5 1 24 5 1 : 3 9 1@ 1 5 42 4%
3 4<&; ! 4 3 6 4< : 1 5 1 ' 9 : 1 1 . 5 14 ' 02 3 ' : 1
0 : 1 ' ' : 6&3 81 &12 &; < 4 13 : 2 ' & 4 9 2 4 4 : 1 6 62& 14 1
02 ' 4 ' 4 14313 8 ; : 1 24 : 04 4 ' 2 2 14 &; 31 13 8 ; : 1

2 28&1′&1231 ′ 64 1 82&24 1 ′2&′ 1 ⅋ <2 4!′ :1′]4319 428&1′ 24 :′ > 2& ;′ 9′%!!1 !′0: :′24 5 2 13′ :1′81 1 ′ 2 ′ 9′ :1′ 5 464 ;!′ 1 1 2&&;′ 4′ 10′ 2 4!′ : 013′ 1&9′ 4′2′4 8&1′ :2 ;′243′: 2& ;!′ 2′&81 2&243′ 2 1&1 ′6 1′ 9′ 012& :!′ 43 9 1 14 1′ ′ 5 2 1 2&′ 1 6& !′243′ 24′ &3=92 : 413′64 2& 6&2 4<′& ;2& ;?′ 5 1 5 1 ′2&5 ′9 2 4 2 ⅋ :1 1′ ′ 5 1 : 4<′ 5 13 1 2&′ 4′ :1′ 24 :′3 5 4 4′3 04′ ′ ′ & 1$:1′ 33&1′ <1 ′ 6 &;′ :1′81 ′ 2 2&&1&′ ′ ′2 2 14 ′4 4i 14 1 e :<:′ 312& ′243′ :2 5 196&′ 1 !′ 1431 ′ :6 5 24 ;′243′ : 7 5<′ 91 ;!′ : 6<: 96&′ 4′243′2 62&′41<&1 !′ 6& ′ 9′9 5 6&2 ′243′ 43 991 14 1′ ′ 92 !′ 1@2& 2 4′ 9′ 1 15 4 2&′ \ :′ 243′ :2 5 1&1 ′ 9& <2 ;!′2′ :1 ;′ 9′ 2&&= 1 23 4<′ 1 1<4 ;′243′2 >6 1 14 1′ 4′ 4 24 ′8 12 :1 ′ 9′ :2 ′ 1 1<4 ;⅋ :1′9 ′ 6 8 4′ 4<′4′ *N'H′ 5 1 1 ′6 4′: ′ 1 4 ′ :1′ 43 4 ′6 4′0: :′ &1@2431 ′/ ′ < 24 13′ :1′ 43 1 ′ ′ :1′ 2 : & ′ 1 1<4 $ 4′ :1′2<1′ 9′ :1′ 14 :′ 1 &6 4′ :1′ 4 1 4′ 9′ :1′1 ′ ′ &&′ :1′ 4 24 ′ 2 1′ 9′ 6 124′ 4 1 ′ 243′ 4 6& $′ 4′ :1′ & 2&′ 31′ 1 4 13′ 4′ 23 3′ 4′ *NO*′ :1′9 ′&20′ 4 1 4 4<′ :1′ 43 24 ′ ′ :1′ 1 2 5 14 ′ 9′ :281&′ ′ <′ :1′ 631′ 5 13 1 2&′4 1′ ′2&5 ′ 2 & 4<′ 4′ :1′ 9 56&2′0: 3 ′ 4′ :1′4 41 114 :′ 14 6 ;′ &&′ 6 5 5 2 13′ 68& ′36 ;!′ L′ :1′ 1 1′ 9′ :′ 2F1 1 ⅋M′ : ′ 5 2 4′0 :′ :1′ 5 13 1 2&′ ′ 5 2 ;′ :1& ′ ′1@ &2 4′ :1′ 14< :′ 9′ :1′ 24 :′ 1 1<4 ;!′2′ 14< :′0: :′&2 ;′ 1 :2 ′5 1′ 4′ :1′ 1< 4′ 9′ 312 ′ :24′ 4′ :2 ′ 9′ 92 $′ :1′ 1 1′ 9′ 3′ 243′ :1′ 4<′ 02 ′2′ 5 1:14 1′ <6 31!′ 2 12& 4<′ 0 :′ 3 1 1′ <4 9 24 1′ ′2′ 2 & 24′ 3671′ ′ 24′ 43 24′ 41 : ; 1$ 243!′ 9′ ′5 ′ 5 14′2′ 1′1 5 1&′ 9′ 1 91 4′02 ′5 124 4<i &1 !′ &&′ :1 1′01 1′ 5 1′ ′0: 5′ :1′5 ′ 4<&1′ G12&′ 243′ 31 4′ 4′ : 4 :′ ′ 2 1′02 ′2′ 5 2 1 ′ 9′ 6 1!′2′ 36 ;′ 1 9 5 13′ 0 :′ :1′ 6 5 ′ 5 & ;′243′ 43 991 14 1′ ′ 102 3⅋ :1′L′ 1 1 2 4′ 9′ :1′ 0 ′ 5 5 4012& : ′ 9′ 24 2 3 ′243′ 9′ 43 24 M′ 02 ′2′ 5 2 1 ′ 9′ 1@ 15 1′3 99 6& ;!′ 4&;′2 428&1′8;′ :1′ 6 6 ′ 9′24′ 312′ 4 6<:′ 2&&′ 5 1 91 4 ′243′8;′ 685 4′ ′ 1&< 6 ′ 1 2 4⅋ 4′ :1′ 24 2 3′1@ 15 1 ′5 11 $ 86 ′ :1′2 2 14 ′ 4 2 ′2 1′4 ′361′ ′24;′ 5 &1@ ;′4′ 24 :′ :2 2 1 !′86 ′2 :1 ′ ′ ′ 5 & ;!′2′ 5 & ;′ 0 ′9 && 0 ′0 :′1>693′92 & ;′ :1′5 ′3 1 1′ 5 6& 1 ′243′5 1 ⅋ 6 4<′2<1 ′ 9′ 012741 !′ 1 ;!′243′5 1 5 5 14 ′ 4′ 2 4′ 1&9!′2′ 24 :′ :2 2 1 ′02 ′ 5 1 13′6 4′ :2&9′ 9′ :1′ 10′ " &3$′ : ′ :2 ′8114′3 41′ 2 &;′8;′&20 ′243′< 1 45 14 !′86 ′56 :′5 ′8;′ :1′ <14 6 ′ 9′ :1′ 24 :′42 4!′2′ <14 6 ′0: :′&2 ′8114′81 ′ 4 1 1 13′ 8;′ :1′26 : ′ 9′ , * ′ 7 3

(' Q

' # ' ' (' '
(' %

+)). ' :1' 1@25 &1' 9' 6 1 96&' & 4 2&' 4 6 1 4' 4' :'
51 2' :23'& &1' 5 5 13 2 1' 1991 ' 4' 6 :' 5 1 2!' 2' & 47' 81 0 114'
4 :' 243' 6 :' ' 1 :2 ' '81'9 643' 4' 24 ' 2432!' 2' 24 :'
99 1 '8 5' 4' 2 2 2 !' 0 : ' ' 2 3' ' :2 1' 1 13' 0 :' " 2 : 4< 4' 243'
#292;1 1% #12 4<' :1' 24 :' 2 5 ;!' :1' 13' :1' . 4 13' 2 1 ' 4'
*NH I!' '3 6 '0 :' " 2 : 4< 4' &24 ' 9' 6 :' 51 24' 15 24 2 4%
9 1 02 3 !' 2 1&& 4<' 4' 6 1!' :1' 02 ' 1 1 13' 0 :' 2 14 4' 8 ;' (4 1 '
243' 4 1 '243' 1 13' 2 ' 2' <141 2&' 4' :1' 14 :' 1 &6 42 ;' 2 5 ;%
1 0 114' *NO'' 243' *H'+' :1' 6 <13' 4' 6 4' 6 4' 24 1!' 12 ' 2 4!'
243' :1' . 4 13' 2 1 !' 2 ' 123 ' 4' 6 1 4' 02 ' 4 & 13' 4' 3 6 1 '
'02 '0 :' 2 4!' 24' 1@ 13 4' ' ' 1 &' 4' :1' 43 1 % 4' *NO+=H!'
(B' 1 45 14 ' 4 15 &2 13' 1@ 14 1' 1 2 4 ' 2<2 4 ' 6 :'
51 2$' 243' :1' 1 4 ' 9' 4 323' 613' 2' &25 2 4' 5 4<'
4' 12 1' 9' 1 24 1' ' 24 :' 1 4 'L 2&&' :1' 6 6 ' '81'1@ 1 13!'
81' '0 :'9 1 ' '0 :'2 5 '243' 25 5 64 4%M' 6 ' :1' 2 4' 2 13!'
2 &;' 81 26 1' (1 314 ' 325 ' 02 ' 64 0 && 4<' ' 1 2 1!' 2& : 6 '
&1@2431 ' 2 5 & 4!' 1@ 1 4<' ' 5 5 243' 24!' 1@ 13 4!' 0 1' '
2432!' L' :1' &24' 6<: ' ' 81' 2' 9&11 ' 9' 12 ' 2 4' 243' 24' 2 5 ;'
9' :1' . 4 13' 2 1 %M' 124 5 1' 2432!' 0 : &1' & 4<' 4' # 43 4' 243'
5 64 4<' 4 1 !' 02 ' <24 4<' 1 68& 24' 1 1 ' 1 1 ' 25 4<'
24 := 51 24 ' & 4<' 4' 2 4' 5 3' 4<&243$' :6 ' :1' < 1& 9'
15 24 2 4!' 2 1&;' :12 3' 4' :1' 43 1 !' 02 ' 81 4<' 2<2 13' 4'
6 1$' 9 5' 6 1' 01 1' ' 51' 2&5 ' 2&&' :1' &1231 ' 2 ' 01&& 2 '
:1' 312 ' 0 : :' <6 313' :1' 6<<&1% 4' *H'-=I' : & 1 ' 81 0 114'
12 ' 2 4' 243' 2 4' 11 5 13' ' 8 4<' 2432B ' 64 ;$'
:1' :23' 1 12 13' 4 1 10 ' 0 :' 1& &&1!' 243' 0 :' ' 5 1' (:2 5!'
0 : '02 ' ' 5 5 243' 2' >623 4' ' 6 ' : 5 $' 1 ' 01 1' 2714' 0 :'
2' 10' ' 24' 2 2 7' 4' 614 ' 1 !' 243' &2 <1' 1 2 4 ' 01 1' 4i
15 &2 13'$' 86 ' 4' J6&;!' *H'I!' (' 6 14313' :1' F1 !' 81 4<' 2 ' :2 '
51' 4' : 1' 9' 31 2 : 4<' 2 4'9 5' 24 1'8;' 5 124 ' 9' :1' 2& 4'
:14' 4' 6 1' 9' 9 5 2&F 4!' : 6<:' :1' 4 14313' ' 1 65 1' :1' :151

?*H'H=,-W (' * > ! !'H88' !'+ &"' ,H)

1 13' :1'28 &61'5 42 :;' ' 2 11' 9' ; 244;% 6 4<? :1 1'
/ 631' 6 :' 51 24'15 24 2 4'02'2 : 1 13%
:6' :1'99 114' ;12 ' 9' 6<<&1!'1 & !'243' 4 6 42&199 '
4' 51 2']*H'O=,-^' 01 1';12 ' 9' 1 &6 4'243' 4 6 42&199 '
4' 2 4$' 4E92 !' :1' 1 &6 4' 9' 51 2'02'0 713' 6' 4'8 :'
31' 9' :1' &24 % '02'81<64!'4 '8;'2'31&81 2 1' 1 &'2<2 4 '
2 4!'86'8;'24' 2 15 ' ' 1 2 ' ' 1 &2 1' :1'92&&14' 5 42 :;%
! :1' 5 42 :;' 0 : :' 02' :1' 4&;' 4 6 42& & 47' 81 0114'
2 4'243' 51 2'3 2 12 13' :14' 2 4':1 1&9' 11513' '3 2 12 !
243' :1' 7 4<3 5' 9' :1' 43 1'91&' :15 1& 1' ' 243' 2& 41!'243'
2 15 13' ' 31'9 ' :1 ' 04' < 1 4514% 4' '3 4<' :1;'
9 643' :15 1& 1' 4' 49& '0 :' 24 :' 1 4 '243' (14 4 6&2'
26 : 1' :1' 1 6&' 9' :2' 49& '02' 1 2 2 4%

4' :1'283 2 4' 9' :2 &1' /' 4'*H'H!' 1 3 4243' / '02' i
&2 513' 4<' 4'1 1 ;' 24 := 51 24' 2 2&0 :' 5 1 2&2 &26 1%
(1 14 &; e 4' 51' &2 1'1 14'819 1': ' &252 4 e 14 :'15 2 1'
2 13'0 :'&1 1 '9 5' :1' 4 1'243' 64 & 9' :1' 43 2!'24i
4 64 4<' :1'283 2 4' 9' 1 3 4243'243' :1' 49 52 4' 9'2&&2 62&
1 4 '243' 99 2&'8;'J 1 :! :1'410' 4<% :1'410'02'1 1 ;i
0:1 1' 1 1 13'0 :' 1' 9'H)'> !'((*'243'0 :'2'86 ' 9'
43 <42 4'2' : ' 14 :'4 6&' ' :1'42 4% 1@' 251'&1 1 '9 5'
:1'J64 2' 9' 6 2'243' 9' 1 &&1!'12 :' &2 5 4<' '81'2'42 42&
1 4514'243'2 7 4<' 4 86 4' ' :1'31914 1' 9' :1'5 :1 =
64 ;% :1'42 42& 1 24 1'02'< 11 13'0 :' 14 :6 2 5$:1'
991' 9'(4 1' 2 & 2' 9' 2G &!' 1' 9' 1 3 4243!' '2 24<1'9 '
:1' 42&< 1 4514' 9' :1' 43 1'!51'0 :'4' 1 4 1$'86'
!)' 6 13' 4!'243'&2 <1' 65'01 1' 15 13' ' 2 4% :6! :1'
9 '2' 9'3 813 14 1' ' :1' 64 & 9' :1' 43 1'02'2' 1 &'2<2 4 '
:1' 14 :' 4 B631 $ 4' :1' 6 1' 9' : 11';12 ' ' 02' < 2362&&;'
6 413' 4 '2' 1 &'2<2 4 ' 24 :'26 : ;'8;' :1'9 1' 9' 65i
24 1!'8;' :1'2< 2 4' 9'2'910' 1 2 2 ' & 24!'86'5 ' 9'
2&&8;' :1'64 ;5 2 :1 ' ': &1'2 631' 9' :1' & 4 2& 1 4 '
243' 9' :1' 6 1 1&;' 5 13' 1 4514' 9' 2 4% J 1 :B'
49 52 4'8 6<:'6 4'6 4' :1'1@ 4<' 1 4 !0:'01 1'
<141 2&;' 5 1' 4 &413' '202'1 14 ' :24' ' &123' '9 && 0' :1'
6&2' 5 1514% ' 2 2 2' :1' 3991 14 1' 81 0114' :1' 6&2'
243' :1' 99 2&2 631'02'15 :2 13'8;' :1'2 2&2'#2' 62 2'
9'2' :'9 <2 1!'244 64 4<' :1' 4<& = 24 :'2&&24 1'2<2 4 '
2 &1 4!F6 '291'2' 14 :'9 <2 1':23'8 6<:'410' 9' 4<'J 1 :B'
2 1 4% :1' 1 4 ' 99 2&&;' 1 1 13' :1' 14 :' 2 2 4' 243'
196 13' :1'315243' 9' :1' 4<& :' 5 52431' :2' :1' 143'9 <2 1'
: 6&3':1'1G13' '< 14'6 ' ': 5% 4' :1' :1':243' :1' 4<& :524'
02' 1 1 13'0 :'14 :6 2 5'8;' :1' 6&2 1!'0F '01 1' 4&;' 1 14 13'
8;'24'2 513'<62 3'9 5'56 31 4<' :1' 14 :524' 4' :1' 11 %

=& W' ' ' *]' * ' . ' (F

4 3 2 & 6 2 $ 2 & 1 2 3 ; ' 4 4 ' : 2 3 ' 8 1 1 4 ' 1 2 1 3 ' 8 ; ' : 1 f 2 < 6 4 < ' : 2 '
0 : ' : 1 ' 5 4 2 : ; ' 2 & & 1 @ 1 4 2 & & 2 6 : ; ' : 2 3 ' 9 2 & & 1 4 f ' 2 4 3 ' : 2 ' : 1 ' 1 & 9 = ; & 1 3 '
6 & 1 ' 4 ' 2 4 ' 0 1 1 ' 5 1 1 & ; ' 4 6 3 1 $ 4 0 f : 1 ; ' 2 < 6 1 3 f L ' 2 4 ' ' &
% % % % % % % % % % : 1 1 ' ' 4 ' 5 1 ' 2 4 % M ' 1 0 1 1 4 ' & ' 2 4 3 ' J 6 & ; f ' Q H * ' ' f 2 & & 1
6 : ' 5 1 2 ' : 1 ' 4 2 & & 5 6 4 2 & 1 f 6 6 2 & & ; ' 8 ; ' 5 1 2 4 ' 9 ' ' % ! '
5 " ' 2 4 3 ' 5 1 5 1 ' 6 4 3 1 ' : 1 ' 1 3 1 4 ; ' 9 ' ; 2 & & 1 4 f 4 ' '
8 1 ' 3 & 2 1 3 f 9 5 1 3 ' F 6 4 2 ' ' L ' 1 1 1 ' : 1 ' 2 6 : ; ' 9 ' 1 3 4 2 4 3 ' / 4 % S '
9 ' : 1 ' 4 6 5 1 6 ' 6 4 & ' : 6 ' 9 5 1 3 ' : 1 ' 5 ' 5 2 4 ' " 1 1 ' : 1 ' 9 '
< 2 ' 2 2 < 1 4 2 f 2 2 2 f 2 4 2 < ' 3 1 ' : & 1 f 2 4 3 ' 6 1 4 ' 1 f 0 : :'
1 : 1 ' : 1 5 1 & 1 ' < 1 0 ' 4 ' 1 & 6 4 2 ; ' 1 4 5 1 4 ' ' 2 4 1 3 '
6 1 5 1 ' 1 @ 1 6 1 ' 2 6 : 1 % 6 ' 4 & ; ' 4 ' 6 1 4 ' 1 ' 0 2 ' : 1 ' 0 7 '
6 4 4 1 6 1 3 $ 2 4 3 ' : 1 1 9 1 ' ' 1 1 5 ' 2 3 2 8 & 1 ' ' 4 2 2 1 9 ' : 1 ' 4 & ; '
1 & 6 4 ' 0 : 1 ' 6 1 ' 0 2 ' 4 4 6 6 ' 2 4 3 ' 9 1 1 ' 9 5 ' 1 @ 1 4 2 & & : 1 7 f
2 4 3 ' : 6 ' ' 3 1 ' 2 4 ' 1 @ 2 5 & 1 f 0 : :' ' 2 & ' 2 ' 5 5 1 4 2 ; ' 6 4 ' : 1 '
2 1 3 ' 6 < < & 1 ' 9 ' : 1 ' 4 1 %
4 ' : 1 ' 4 1 0 ' 9 ' : 1 ' 4 < B ' 2 8 3 2 4 f : ' 4 ' 1 3 4 2 4 3 ' 0 2 ' i
& 2 5 1 3 ' 4 ' 6 1 4 ' 1 ' 2 5 3 ' 4 ' 8 6 ' 9 ' 4 3 < 4 2 4 ' 2 ' 2 & 1 4 B '
1 1 4 4 % : 1 ' 9 9 1 ' 9 ' (4 1 ' 2 & & 2 ' 9 ' 2 G & f 1 3 4 2 4 3 B ' 1 f
' 6 4 3 1 2 7 1 ' 4 2 & & ; ' : 1 ' 1 2 1 ' 9 ' : 1 ' 1 ' (& 2 1 f 0 2 '
1 F 1 1 3 $ 2 4 3 ' : 1 ' 5 1 2 < 1 ' 9 ' : 1 ' 1 & & 1 ' J 6 4 2 ' 2 4 4 6 4 < ' : 1 ' 9 5 2 i
4 ' 9 ' 2 ' 4 2 4 2 & 1 4 5 1 4 ' 4 ' : 1 ' 4 < B ' 4 2 5 1 ' 0 2 ' 1 1 1 3 ' 0 : '
1 4 : 6 2 5 % & f : 1 ' 6 & 2 = ; 2 & ' 1 4 ' 9 ' 4 1 3 1 f 0 : '
2 9 1 0 2 3 ' 1 : 1 3 ' 4 ' 3 1 9 1 4 1 ' 9 ' 2 8 & 6 5 ' 4 ' 2 4 f 6 1 4 <'
4 1 f 0 : ' 0 2 ' 1 4 : ' 8 ; ' 8 : f 9 ' & 6 7 1 0 2 5 4 1 f 1 9 6 1 3 ' 8 1 3 1 4 1 '
' : 1 ' / 1 ; ' 2 4 3 ' 6 5 5 4 1 3 ' 2 ' ; 2 & ' J 6 4 2 ' 4 ' 4 1 3 1 $: 1 '
! 0 ! ' 9 ' 6 1 4 ' 1 ' : 1 1 6 4 ' 3 1 1 3 ' # 4 1 f 0 : ' 0 2 ' 5 & ; '
1 4 2 1 3 ' 8 ; ' : 1 ' 4 1 0 ' 1 & 1 ' 8 2 2 & 4 % 5 5 6 4 2 4 ' 0 1 1 ' 8 7 1 4 '
9 9 ' 8 1 0 1 1 4 ' : 1 1 ' 0 ' 1 f 0 : : f : 6 < : ' 8 : ' & 6 3 & ; ' & 2 5 4 <'
: 1 ' 2 5 1 ' 4 < f 0 1 1 ' : 6 ' 8 6 < : ' ' 2 ' 2 1 ' 9 ' 2 1 ' : & ; ' 8 ; '
: 1 ' & & 2 1 ' 9 ' 5 4 2 : ; ' 4 ' 5 ? ' : 1 ' 1 4 2 & J 6 4 2 ' 9 ' 1 & & 1 ' 4 '
2 ' 5 2 4 4 1 ' 2 4 4 1 3 ' 8 ; ' 4 4 6 4 <' & ' 4 ' 5 5 2 4 3 f : 1 1 8 ; '
2 4 <' : ' 4 3 1 1 4 3 1 4 ' 2 6 3 1 %
: 1 ' 4 9 4 ' 9 ' 2 6 : ; ' 4 ' 2 4 ' 2 4 3 ' 4 ' : 1 ' 4 3 1 = : 1 ' & 2 5 '
9 ' 1 3 4 2 4 3 f 9 ' J 1 : f 9 ' 2 & 2 f 9 ' : 1 ' 1 & & 1 ' J 6 4 2 f : 1 ' 4 1 0 ' 2 4 3 '
2 < 6 1 ' 2 1 ' 9 ' : 1 ' ! 0 ! ' 9 ' : 1 ' G 1 4 f ' 2 4 3 ' 9 ' : 1 ' 6 ' 1 & 1 '
8 2 2 & 4 f : 1 ' 3 6 8 9 6 & 2 6 3 1 ' 2 4 3 ' 6 1 ' 9 ' / 1 1 < 2 & 5 5 2 4 3 e '
9 6 1 3 ' : 1 ' 8 F 1 ' 9 ' 2 ' 5 2 & & < 6 ' 9 ' 5 5 ' 1 3 6 2 1 3 ' 4 ' 6 1 ' 3 6 4 <'
: 1 ' 1 & 6 4 2 ; ' 1 3 f 0 : ' 0 1 1 ' > 6 1 & ; ' 0 7 4 < ' 9 ' 4 3 1 1 4 3 1 4 1 $ 2 4 3 '
: 6 f 0 : 1 4 ' 3 5 2 & 4 1 f 2 ' 1 1 2 4 ' 9 ' 2 9 2 & < 2 f 2 1 3 ' 2 ' / 1 ;'
2 4 1 3 ' 8 ; ' : 1 ' 1 4 2 & J 6 4 2 f ' : 1 ' 9 6 4 3 ' : 2 ' 4 ' : 1 ' 1 ; 2 & ; f 2 '
4 ' 2 4 f 2 3 5 4 2 4 ' 0 2 ' 2 4 < ' 9 5 ' : 1 ' : 2 4 3 ' 9 ' 9 9 2 & ' ' : 1 '
9 ' 1 5 = 5 6 4 2 & f 1 5 = 6 & 2 ' 8 3 1 % 4 ' 9 2 f 0 4 <' ' : 1 ' 2 8 1 4 1 '
9 ' 1 @ 1 4 2 & & : 7 ' 2 4 3 ' : 1 ' < 1 2 1 ' < 6 ' 9 ' : 1 ' ! 0 ! ' : ' 1 & 6 4 '
0 2 ' 5 1 ' 2 4 > 6 & & 2 4 3 ' 4 ' 2 ' 1 4 1 ' 5 1 ' 4 9 4 2 & & : 2 4 ' 4 ' 2 4 f
1 1 ; ' 1 ' 9 & & 0 4 <' 1 1 3 1 4 ' 0 : : ' : 2 3 ' ; 2 & ! 2 4 4 % 4 1 ' : 5 1 & 9
% & @ %

*H'H= *+w ' ' 1 ' * =& ' ,H

02@ 2<2 4 ' 0 ' / 1 ; ' 283 : 1 8YA & ; 9 1 1 ; 6 1 1 1 &= 5 14 ' 4 2 4 4 *H*)' : 1 ; 2& ; 5 8 & ' 01 1 3 6 13$ 86 ' ' 02 ' 4 ' 64 & *H*+ : 2 ' 2 4< 1 ' 2 ' 6 6 5 ' &2 5 13 : 1 431 143i 14 1 9 : 1 <14 41 (4 1 4 : 1 9 && 0 4< ;12 ' : ' 431 14314 1 02 ' 1 6 13 8 ; 24 1@ 13 4 4 ' : &1 0 : : ' 31912 13 : 1 (1 6 24 ; 2& ' 4 : 1 (2 9 ' & 1 9 : 1 431 ' 243 : 6 ' 13115 13 92 7 1 4 . 1 ' (1 6 : ' 1@ 1 42& 2 4 315243 ' 5 14 4 : 1 1 81 26 1 ' 02 ' : 1 & < 2& 6 5 1 243 41 1 2 ; 291<62 3 9 : 1 <14 41 1 &6i 4 1 6 4< ' 2<2 4 ' 1@ 1 42& 5 &1 2 4 ' 1 4>61 4 2 &2 <1 ' : 2& 14 1 : 01 1 : ' 5 1514 ' 3 1 ' 4 ' 81& 4< ' <14 41 : ; 86 ' 2 : 1 ' 14 ' 2 9 1 : ' : 2 1 9 : 1 2<<&1 4 2 4< : 2 ' 2<< 1 1 23 24 1 2<2 4 ' ; 2& 5 4 51 2 4 0 : : ' 1 1 ; 2 ' 9 : 1 4 414 ' 02 ' 4 1 413 ' . 9 1 0 && : 1 19 1 81 2 13 &2 1 ' 2 ' 2 ' 9 : 1 4 414 2& 02

" : &1 : 1 1 ' (&2 1 1< 4 02 ' : 6 ' < 2362&&; 2 : 1 4< 2 1 &6 4 18496 13 43113 8 ; 3 51 ' 8&15 ' 243 3 6 1 86 ' 643 6 813 8 ; 24 ; 1@ 1 42& 68&1 ' 81; 43 : 1 4113 9 9 4 1 ' 31914 1 : 1 5 1514 ' 4 : 1 ' 2 2& ' : 23 2 13 9 5 : 1 564 2& 2<1 4 ' 2 6 ' : 2 1 ' 9 ! 2 513 49& ' 81 0114 ; 2& ' 243 4 6 <14 2 ' 01&& 2 ' 81 0114 4 143 4< 2 1 ' 243 &1231 ' 25 4< : 1 4 6 <14 ' : 15 1& 1 4 *H**= ' 1 &6 42 ; 1 2514 ' 01 1 9 513 4 : &1 243 2& ' 4 : 1 4 : 9 : 1 4 414 $ 86 92 & 4< ' 0 4 <141 2& 6&2 ' 23 : 1 4 : 1 ; 2&& 6 65813 36 4< : 1 ; 12 ' *H*-9=I 819 1 : 1 9 1 ' 9 ; 2& 5 ' 12 4 ' ' 5 8&1 ' < 1 2 3 65 52 ; 9 : 1 1 56& 91 6 ' 5 1514 ' 945 ' *H** ' : 1 2& 4 1 2& 9 *H* I=+ 0 : ' 2&& : 1 ' 631 ' 9 & 2& 186&& 4 0 31= 123 4 6 1 4 243 12 4 2 15 2 ' < 1 4i 514 24<6 42 ; 31912 243 &&2 1 9 410&; = 14 31 & <2 6 : 1 64 & 243 4< 1 1 6 ' 24 2 15 ' 56 ' 5231 ' 9 && 0 : 1 524 6B 1 9 1 14 ' 4 : 1 14 1 ' 9 5 0 : 3 ' : 1 1 4514 ' 9 431 14314 ' 2 1 ' 6& 52 1&; 151 <13

4 : &1 : 1 12 & 1 ' 31 1& 514 0 : : ' 81<24 ' *H' H 0 : ' 2 19 5 9 : 1 5 ! ' 9 24 2< ' 8 ; 1 2 4 81 0114 : 1 1 4 & 41& 2 2 2 2 243 : 1 G14 243 6&5 42 13 4 : 1 31 4 9 : 2 ' 1 4 '] 6<6 *H*' ^ 02 ' 5 1 5 >6 & : 24 : 1 5 1514 ' 4 614 ' 1 ' 243 5 1 ; 2& 9 : 1 31 &; 243 >62 = 4 6 42&6 1 9 24 : 4 6 4 : 1 J64 2 9 24 2< ' 014 ' ' 92 ' 2 ' ' 4 141 4 *H** 2 : & 24 4< 1 ' 0 : : ' 2 4 13 24 1@1 6 1 65 2 1$ 86 ' : ' 2 & 25 14 2 ; 199 ' 36 13 2 ' 4 1 1 ; 5 &2 ' 2 1 3 31 ' 243 496 4 5 & 2 13 8 ; F12& 6 1 '81 0114 24 2< '243 4 1 4$ 243 4 *H*-' : 1 42 14 ' 1 68& ' 9 : &1 4 0 : 243 4<2 8 19 199 ' 9 5 ' 25 4< 4 143 4< 2 1 02 ' 1@ 4<6 : 13 8 ; 4 2 4 9 5 (1 6

: 1 1 ; 2& ; 9 (1 6 4 1 9 5 1 & 2& 3 6 824 1 02 ' 9 5 &; : 1&3 9 ' : 1 4< : 6<: 6 ' : ' 1 3]*H**=+^ 243 3 04

*H*N=,+W ' ' ! * 5 ' !) ' '(' 0 ' !' . %) ' ,0*

& 2&9 1 <: '9 '2' 31 1' 5 1' ' 64 1 ' : '23 24 1' 9' ;2& 5W 43' 1 14' 4' : 1' 4 :' : 1' 6 4' 02 ' 4 ' Yf6 1' 5 &1 1!' 2& : 6<:' 1 1 ;' 02 ' & 0' 243' 43113' 2 1&;' 1 1 8&1' 9 ' 412 &;' 0 ' ;12 W 2 4<' 9 5' 4 ' +' ' '' 5 &1 ' 2 2 !' 0 ' 3 4 ' 5 1514 ' 9' 1 1 ;' 9 5' 6 :' 243' 4 : e :1' <14 4 =) & 24' 5 1514 !' &13' 8 ;' 24' 2 4' 243' : 241!' 243' : 1' & 5 8 24' 5 1514 !' &13' 8 ;' & 2 e 31 13' 2 4' 9' 2' 4 414 W : 1' 9 5 1 ' 5 1514 ' 5 i 13' : 1' &243 ' 6 :' 9' : 1' !' 6 :13' : 1' 24 :' 42 ;' 4' : 1' (2 9 !' 243' 4 2 13' 86 ' 3 3' 4 ' 5 &1 1' : 1' 1 &6 4E' 9' (1 6W : 1' 4 :1 4' 5 1514 ' 1 13' : 1' 0 : &1' 2& 4 '243' 9 42&&;' 4 &6313' (1 6' 243' . 1 ' (1 6!' 27 4<' 6 ' : 1' F &1' 2<2 4 ' : 1 1' 14 2& 4<: &3 ' 9' ;2& 5 '2 ' : 1' 4 '0 :1 1' 24' 2 4' : 23' &2 3' '3 04W : 1 1' 1 2 2 1' 5 1514 !' 0 : :' 01 1' 9 42&&;' 1428&13' ' 5 11 ' 243' 4' 51' 31< 11' ' 51 <1' <1 : 1 ' 8 ;' 42 2& 1 ' 4' : 1' (2 9 ' 243' 8 ;' 6 1 9 ' 4 2 4' 9' (1 6!' 1>6 1' 1 2 2 1' 42 2 4W 6 ' ' 56 ' 81' 15158 1 13' : 2 ' : 1 ;' 01 1' 56& 241 6 '243' 5 &1514 2 ;' ' 12 :' : 1 W 5 564 2 4 ' 2 13' 81 0114' 1' &1231 $' 243' : 1' 31 ' 1 14 ' 43 2 1 ' : 2 ' : 1' 12 & 1 ' 1 2 4 '243' 6 1 1 ' 9' 24' 2 4' 4 ' 4&;' 5 6 2<13' : 1' 5 1' 3 68 96& 4 &1' 4' : 1'4 : !' 86 ' 2& ' 6 1 ' ' <6 313' 4' 51' 31< 11' : 1' 5 1514 ' 9' & 2 W Y01= 1 ' : 1' 4 2 4' 9' : &1' 243' (1 6' 8 ;' 24' 2 4' : 2 ' 5 ' 1 14 2& 51@ 4' 0 :' : 1' 4 2 4' 9' 10' 24232' 8 ;' && W 23' : 1' 24 :' 1@ 13 4' 2714' ' 4 14313' 6 1' ' : 1' 1 ' (&2 1!' : 1' <14 41' 9 1 ' 0 6&3' : 2 1' 8114' 1>6 13' : 1 1' 9 ' 31914 1W : 1' 3 1 4' 9' : 1' 1@ 13 4' ' : 1' 24 :' 2 4' &19 ' : 1 1' 9 1 ' 9 11' 9 ' 1@ 1 42&' 2 4W 1 3 4243' 02 ' 4&;' 28&1' ' 71' 2 ' 41' 4 $' 86 ' : 1 1' 24' 81' 4 ' 3 68 ' : 2 ' && ' : 13!' 29 1 ' 2 9; 4<' 10' 24232!' ' 23 24 1' 6 : 02 3 '243!' 711 4<' 6 ' : ' 14 :' 8 ;' 51 24' 14& i 514 !' ' F 4' : 243 ' 0 :' : 1' ;2& ' 9 1 ' 9' (1 6' 243' ' 1 0 : 1&5' : 1' 4 6 1 4 ' 4' : &1' 243' : 1' 1 ' (&2 1' 4 1 W : ' &24' 02 ' 916 2 13' 4' 2 ' 8 ;' : 1' <61 &&2' 02 95 1' 4' : 1' 4 : !' 86 ' 4' < 12 ' 2 ' 2& ' 8 ;' : 1' 23 24 1' 6 4' (1 6' 9' 1 68& 24' 42 2& 243' 5 & 2 ;' 9 1 ' 9 5' : 1' 6 : !' 0 : 3 :' 96&&;' 14<2<13' 2&&' : 1' 14< :' 9' : 1' 1i ;2& ;' 243' 1 14' 3 313' && B ' 9 1 W : 6 ' : 1' 4 2 4' 9' (1 6' 8 ;' 24' 2 4' 02 ' : 1' 5 5 24' 1 4 1' ' : 1' 4 2 4W 9' 10' 24232' 8 ;' 24' 2 5 ;' 9 5' 2 4W

' 09&& 81' 4 14 14 ' ' 31 81' : 1' 6 : 1 4' 5 1514 ' 9 !' 4 1' ' 12 & 1 ' 6 1 96& 23 5 1' 1431 13' 8&1' 9 1' &2 1 ' 6 1 1 ' 9' & 2 W 24' 2 4!' 8 5' 4' : 1' 1 ' (&2 1' 4 ! : 1' 4' 9' 2' 24 :' 99 32&!' 02 ' 136 2 13' 4' 2 4!' 243' 14 1 13' : 1' 2 5 ;$ 2' 45 ' 9 ' 4' 24 1'] ?^' 243' : 14' 4' 4<&243']*NON^!' 2' 9 <: 1 ' 4' 524 ;' 54= 2 <4 ' 9 5' *NO)' ' *H**!' : 1' 8 6<: ' 0 :' : 5' 2&628&1' 1@ 1 5 1!' 0 : 14!' : 2 4<' 12 : 13' : 1' 247' 9' &16 1424 = & 41&!' : 1' 991 13' : ' 0 3' ' 614 ' 1 !'243' 24 &24 13' : : 1 ' : 1' 1 3 6 42 ;' 1 1' 1 ;

*He,

H V=,,W' (' 0 ' ' / * e 9 &' '9 ' ' ,0)

4 2 4' 49& 13'2'8& 0'4 ' 4&;' 4' :1' 1 ;2& ;' 9'(1 6f86 ' 4' :1'
24 :'2 5;' 9'4 2 4' 4' :1'4 :% 1 ' 24' 2 4f3 1<2 3 4<'
:1' 5 2 14 1' 9': ' 514'243' :1'1@2 1 2 4' 9' :241f 1524133'
:2 1'243'1 14'02 :13' ;2& ' 149 1514 '52 :4<'4 ' 2&&2 %
@ 13 4 ' ' :1'4 :'6431 ' 142&1 f'243' ' :1' 6 :' 531 ' &&1 !'
: 013' 0:2 ' 6&3' 81'3 41$ 86 ' 24' 2 4'2 <613' :2 ' : ' 5 4'
02 ' 1524 2 4f4 ' 4>61 f'243' :2 ' : ' 51 1' 1 14 1' 0 6&3'04'
1 '# 52% 1 14':1'02 ' <: $86 ' :1'02 '0 4<'4' :47 4<' :2 ' :1'
1 4' 9' :1' 2 2&0 6&3'8 4<' 1 ' :1' 64 ;f ' :2 ' :1' 6&3'
04'(1 6'0 : 6 '812 4<' :1' ;2& ' 9& 1 '0: ' :1&3' 2&&' :1' 41 '
243' 6&3' 1 6 ' 2 ' &1 6 1% & 1' ; ' 1 2 62 4<'# 52' 4' J6&;f
*H,*f 24' 2 4'14 1 13'243' &2 513'(1 6 24' 431 14314 1f425 4<'
:5 1&9(1 '0 :'28 &6 1' 01 % 9 1 '2 158&4<'2' 4<1 '2 '
9 &1'2 ' :1' :1 '243' 4<'2'(1 6 24'5 42 :;'6431 '2'b6 A'
124' 4 1f' 24' 2 4' 1 13' 4' *H,,' 4 ' 2 1' &91% # 52' 02k'
1 6 13'8;' :1' ;2& f'0: ' :23'31 13' :1' / 1 ;'2 '4 ' 69 =
14 &;'G12& 6 '243' 6 ' 4'8 ' &2 1' :1' 11 24' 99 1 '#2' 1 42f0: ' :23'
8114' 41' 9' :1'31914 31 ' 9' 2 2< 2' 4' *H'O% :14 19 :' :1'1524i
2 4' 9'(1 6'81& 4<' ' :1' ;' 9' & 2 f0& ' 4' *H,,'8 6 '
:1' / 141G61&24'02 ' '2' 6 1 96&143'243'5 13' 6 :'6 4'(1 6%

:1' 1 2 2 1' 42 2 1' 9' :1' 4 :1 4' 5 1514 ' 52;' 4 0' 81'
1 4413'2 ' :1' 2& 1 :' 9'*H*+% 4' :2 ' ;12 ' :1' 1 68& ' 9'
10' 24232' 253' / 141G61&2' 01 1' 136 13' ' 2' 910% 2 '1 '
1 2 6 &;' 6<<& 4<'25 4<'2' ;2& ' 6&2 4' 4' :1' ' '
&2 4 ' &; 4<'81 0114' :1' 4 ' 243' :1' 81&' 9' 2 ' 04 % 1 1'
(21G'f 24' 2&5 ' && 1 2 1' 12 24 f'<2 :1 13'2' 2 ;' 9': 1514'0: :'
:1' 4 12 13' 8;' 52&& 6 1 1 f'243' 2& ' 8;' :1' 646 62& 51: 3' 9'
2 4<' :1' & 1 ' K' : ' ;2& ' 41 f'524;' 9' 0: 5f'9 51 &;'
9 && 01 ' 9' 1 f'4 0' F 413'(21G' 4' &12 4 4<'9 5' : 5' 0:2 ' '
' 5124 % 6 & 1 '05 1f 8 2 413'9 5' :1'649 52 1' 5 4 $
243'f 0:14' & 2 f'0: ' 0 :' :1 ' 196<11 ' :23' 8114' <24 4<'2' 9&11 '
243'2' 52&& 1@ 13 42 ;'9 1' 4' 2; f'2 12 13' 4' :1'% * ' :1'02 '
2 ' 4 1' 1 <4 13'2 ' :19% & : 6<:' : ' 2 1&1 41 ' 4' 5 5243'02 %
51 51 ' 3 2 6 f': ' 1 14 1' 8 6<: ' 14< :% :1' 2 6 1' 9'
4< 6 2' 4' J6&;f *H*Nf'243' 9' 24' 1 4243 ' 4' 18 62 ;f *H*H$ 0 4'
9 ' :1' 2 ' :1' 41' 9' :1' 4 % 49 413' ' : ' 1< 4f'243'
6 ; 4<'2' 04' ' ;29 ' 4' 14 514 ' :2 ' :1' 02 ' 4' 324<1 ' 9'
2 2 42 4'8;' :1'0 514f & 2 f':12 4<' 9' :1' 13'4 1 14 4'
9' :1'(01 ' 4'*H*Hf 613'9 5': ' 2 2&f 4< 6 2f'2' 63'31 &2 2i
4' 9' 431 1435 11'243' 9'1>62& ;' 0 ' 2 4f'0: &1' ' :1' <14 41'
(4 1':1' 14 '2'51 2<1' &2 5 4<' :1'64 ;' 9' 6 :' 51 2f'
1 '4 ' < 1 '02 ' 5231' 4' :1' 25 2 <4' 9'*H*Hf 2<2 ' && f'
0: ' :23'4 0' 16 413'9 5' 10' 24232' :>' % '01 1' &143 3'
1 '>6 7' 4' 63314' 2 26& f' 6 1f' ' 2 3f'012 4<' 6 ' :1

' "L

: 1' 24<1' 2 11 ' 9' & 2 ' 2&5 ' 8299&1 ' F63< 5 14 $ ' ' : 1'
;' 9' : 1' 1 5 24 2 4' 9' : 2&9' 2' 4 414 ' : 6<:' 199 ' : 19&;'
<6 313' 8 ;' 41' 5 24$; 1 !' 4' 10' 9' : ' 5 2& 243' : ; 2& 012741 1 !
' ' 4 ' 12 ;' ' < 2 ' : 1' 1 42& >62& 1 ' 0 : :' 0 4' 9 ' : 5' : 1'
0 : ' 9' : 1' 1 &1' 243' : 1' & 1' 9' : ' 2 2 1 % ' 5 41;' : 1' 02 '
43 991 14 $ 2' 5 && 4' ' 13' ' : 5' 4' & 2' : 1' 14 ' 6 4' : 1'
&81 2 4' 9' 2&&' : 1' &2 1 ' 4' : 1' 1 68& % & 41' 2 5 4<' : 1' 1 &6i
42 ;' &1231 ' 9' 6 :' 5 1 2!' : 1' 9 513' 2 643' : 5 ' 2' < 6 ' 9' 28&1'
5 14' 31 13' ' : 5 1&9' 243' ' : 1' 68& ' 1 1% 1' : 5 39' 0 1'
2' 8 < 2 : ;' 9' 6 1$ 243!' 2& : 6<:' 8 :' 5 14' 5 6 ' : 2 1' 74 04' : 2 '
6 1' 02 '&& 1' 81 1 ' 5 5 2431 !' & 2 ' 1F 13' 4' : ' 9 143B ' 6 5 :'
2 ' 9' ' : 23' 8114' : ' 04% (21G!' : 6<:' 5 ' 6 714' 28 6 ' : '
: 19B ' 926& !' 2&0 2 ; ' 0 1' ' : 5 ' 4' 1 5 ' 9' 1431 ' 4 5 2 ; !' 1 14'
0 : &1' : 1!' 02 ' 3 2 0 4<' & 2 B ' 26 : ;' 243' &123 4<' : 1' 1 2 2 4'
9' / 141G61&2$ 243' 4' : ' 26 8 < 2 : ; !' 0 14' 9 ;' ;12 ' &2 1 !' (21G'
1 12 ' : 1 1' 1@ 1 4 % & 2 B ' 31 <4' 9' 5 8 4 4<' 1 1 2&1@ 14 1'
1 68& ' 4' 41' 2 '9131 2 4' : 2 ' 9 14' 8114' 3 5 13' 2 ' 2' 32 ; =3 12 5 $
243' 4' 6 :' : 1' : ; 2& 243' & 2& 3 99 6& 1 ' 01 1' < 12 % : 1' 23'
9 5' 2 2 2 ' ' : 1' 6 :' 9' & 2!' 2 1 4<' : 1' 141' 9' : ' 2 1 !'
: 6<:' < 12 ' 243' 2 13' 8 2 &1 !' 5 12 6 1 ' -) ' '' 5 &1 $ 243' : 1' < 6 '
9' 6&2 4' : 6<:' : ' 2 ' 1< 4' 01 1' 3 313' 8 ;' : 1' : 2&
&12 2<1' 1 6& 4<' 9 5' 1 2 2 1' 1 &1 5 14 ' 243' 1 2 2 1' < 1 4 5 14 '
8 ;' 2 4% : 1' 23' 9 5' 2 2 2 ' ' (6 2' 2 1 4<' : ' 1 68& ' 9'
& 5 8 2' 5 12 6 1 ' o , ' '' 5 &1 % " : 2 1 1 ' 5 <: ' : 2 1' 8114' 2 : 1 13' 8 ;'
1 5 2414 ' 243' 643 <6 13' 1 42& 6& ' : 1' 199 ' ' 64 1' / 141G61&2'
6431 ' 41' 4< 1 ' 0 :' 10' 24232' 02 ' 5 2 28&1$ ' 02 ' 828&;'
: 1' 4 &6 4' 9' (1 6' 4' 2' : 15 1' 9' 9131 2 13' 1 68& % 6 '2'9] 1 2 4'
9' 1 68& ' 4 :' 9' : 1' >62 !' 0 : :' 115 ' ' : 2 1' 8114' : ' &2 '
31 <4!' 5 <: ' 0 1&&!' 0 :' 2' 910' 5 1' ; 12 ' 9' & 91!' : 2 1' 8114' 2 5 & : 13%
' 2 1 5 ' ' 4 71' 2' (24= 5 1 24' 4< 1 ' 244 ' 81' 3 5 13'
2 ' 2' < 243 1' 28 5 3 ;$ 8&;' : 1' 4 14313' 2' & 1 ' 64 4' : 24' 02 '
8&1!' 86 ' 5 8 42 4' 9 ' 31914 1' 02 ' 2' 12 428&1' 5 5% & 2 '
3 13!' 8 1 &;' &2 5 14 4<' : 1' 92 &6 1' 9' : 2 ' 4 6 1' 0 7' 0 : :' : 1'
2&613' 28 1' 431 14314 1$ 1 ' 910' 5 14' : 2 1' 2 : 1 13' ' 5 6 :' 4' '
: ' 2' 5 1%

. 4' & 2 B ' 312 :' 243' : 1' 3 4' 9' & 5 8 2' 4 ' : 11'
1 68& ' 81' 24 : = 5 1 24' 2 1 ' 5 2 ;' 81' 2 3' ' : 2 1' 9 513'
: 15 1& 1 ' <1 < 2 : 2&&;!' 9 && 0 4<' <141 2&&;' : 1' 9 5 1 ' 24 :'
3 4 % 6 ' & 2& 9 5' : 23' 4 ' ;1 ' 8114' 2 2 413!' && 6< : '
1 68& 24' 4 6 4 ' 4 5 42&&;' 1@ ' 4 ' 14 2& 1 4 5 14 '
1@ 1 ' 1 42& 26 2 ;' 12&&;' 1 2 &13' 24 ; 0 : 1 1% (2 2<62;' : 23'
2& 1 ;' 647' 6431 ' 2' 31 5 !' 431 828&1' 4' ' < 1 >61' : !'
0 : :' &2 13' 9 ' 2@ ;' ;12 ']*H* ' eN ' ^' 6431 ' : 11' 6 1 1' ; 24 $
1& 10 : 1 1!' 3 2 !' 3 1 !' 243' 26 2 F ' 1 314 ' 6 11313' 41

' 5

24 :1 ' 0 :' 810 &31 4<' 2 3 ;!' 12 :' 6& 4<' 1 4 8&;' 4' : ' 2 2&!' 86 ' 1&3 5' 1 4<' 643 6 13' 26 : ;' 81; 43' 2' & 5 13' 3 $ 9 ' :1' 33 5 2 5 ' 9'9 4 1 !' 0 : :' 5124 ' :1' 1 2 2 4' 9' 1 2 4' <1 < 2 : 2& 2 12 ' 9 5' 41' 24 :1 !' 3 3' 4 ' 41 1 2 &;' 5 &;' :1' 4 & 32 4' 9' 12 :' 2 12' 4 ' 2' 5 2 ' 5 5 64 ;% 81' 4i 6 1' 0 7' 9' :1' ! ! ' 4'9 5 4<' 431 14314 '6 824'< 1 4 5 14 !' 1 14 2&! 2 ' ' 02 ' ' :1' 5 15 14 !' 02 ' 4 5 2&! 9 ' :1' 9 52 4' 9' &2 <1' 1 2&! 2 1 $' 4' *H,H!' & 2 ' 4' : ' 199 ' 2 ' 4 & 32 4' 2 62&&;' 31 113' :1' 6 1 4' 9' 2&&' 5 64 2& 1 $ 243' 4' / 141G632' 2'F64 2' 4 713' 8;' (21G' 2 13' 2' 5 &2 ' 5 12 6 1% :1' 49& 4<' 14 1 2&! 243'] 14 96<2&! 314 1 ' 0 : :' 3 313' 1 1 ;' 2 1' 01 1' 5 5 4&;' ;&13' . 4 2 5 ' 243' 131 2& 5 !' :1' &2 1 ' 0 3' 81 4<' 24<1&;' 6 13' 4' 2' 14 1' 2&5 ' 1' ' ' 6 62&! 5124 4<' 243' 5 &; 4<' 24' 199 ' 4 ' 2 ' 64 4!' 86 ' 2 ' 1 2 2 4% 64 i 2&! &1231 ' 243' 5 & 2 ;' : 19 !' :2 4<' 51' 43 4 ' 4 4' 9' :1' . 4 13' 2 1 ' 4 6 4!' 81&1 13' :2 ' 4' 31 2 : 5 14 ' 243' 683 4' :1 ;' 01 1' 5 2 4<' ' 1 6& 2 ' 51 % :6 ' :E 2 ' 243' :1 F 0 : ' 2 5 13' 2 ' 64 4<' 1 2 2 1' 8 3 1 ' 243' 5 <: ' 92 &;' 81' 2&&13' 131 2& !' 01 1' ;&13' . 4 2 !' 0 : &1' :1' 2 2 ' 199 ' 243' 431 14314 ' 2 1 ' 9' 4 143 4<' 4 1 '243' 04 '01 1'31 813' 2 ' 131 2& 5 % 4' :1' 1 ' (&2 1' 1< 4' :1 1' 14314 1 ' 01 1' 2 ' 9 ' 31 813' 8;' :1' 5 1' 1@ 1 1' 4251 ' 9' 2 2& 5 ' 243' (4 2& 5 % :1' 524;' 1 2 2 1' 199 ' 02 3 ' <24 2 4!' 152 728&;' 2& 71' 4' :1 ' <141 2&! :2 2 1 !' 1 13' 6 4' & 2&! ' 911& 4<' 58 413' 0 :' 2 2 : 514 ' ' :1' 5 42 :;$' :1' 3 2 12 24 1' 9' : ' &2 1 ' 5 1' &19 ' 4 ' 4 &1' 9' 64 4% @ 1 ' :1' 24 :' 3 4 ' 9' 7 4<3 5 ' 243' 4 1 !' :1 1' 01 1' 4' <141 2&! 4 ' 3 12 ' <6 31 ' ' :1' 5 & 2 ;' 243' & 2&! < 6 4<' 9' 6&2 4$' 243' :1 1' 02 ' 2' 42 6 2&! : 6<:' 649 642 1' 14 5 14 ' 2<2 4 ' :1' 5 2 4 1424 1' ' 1 2 4' 9' 24;i : 4<' 1 15 8& 4<' :1' 24 :' 14 2& 4<' ; 15 % 5 2]5' 0 :' :1' . 4 13' 2 1 ' ' 5 &123 4<$' 4' :1' 9 ' &2 1' 24 :' 51 2' 1 13' 4 ' 2 & 25 14 2 ;' □ 15 $ 1 43&;' 10' . 24232' 2& 41' ' 1>6 ' ' :1' : 114' :' & 4 1 ' 4' 51 1' 1@ 14 !' 81 31 ' 1 14 4<' 5 5 14 1&;' < 12 1 ' 3 99 6& 1 ' 9' 5 5 64 2 4% ' 9 ' 64 4' 9' :1' 0 : &1' 4 414 !' 2 2 2 ' 243' 614 ' 1 ' 6&3' 5 5 64 2 1' 0 :' 6 1' 2&5 ' 5 1' 12 &;' :24' 0 :' 12 :' :1 % :1' 2 7' 02 ' 96 :1 ' 5 & 2 13' 8;' :1' 20 2714 4<' 9' :1' 9 1 ' 9' 3 31 ' 6 13' 243' 4' 5 1'] 1< 11' <24 13' 8;' :1' 1 &6 4!' 9 1 ' 0 : :' :23' 8114' 4 12 13' 8;' :1' 824 :5 14 ' 9' :1' J1 6 ' 243' :1' 3 1 4' 9' :1 ' 41 :; 1 % :1' :2&9=82 82 6 ' 6&2 4' 9' :1' 9 4 1 !' 0 : :' :23' :1&3' 4 ' &2 1' 4' :1' & 2&! :15 1' 6431 ' 24 :' 26 : ;!' :23' 3 1 13' ' 14< :$: 1' 0 : ' :23' 8114' 2<28 43 ' ' 2 1 13' 12 24 !' <4 24 '243' 2 1&1 ' 9' & 2&! 52 1 !' 01 1' 4 0' 52 1 2&! 123;' ' :1' ' :243' 9' 24;' 258 6 ' & 24' ' 24;' 631' :19 2 4' 0 : ' 5 <: ' 55 63' :1 '2&&1< 24 1' 8;' 6 1 ' : 1524 : %

32 4<f 243' 4 1&& <14 1¶ & 123;' 36 4<' :1' 1 &6 4' & 1' 9 1 ' 9' :1' 1 ' 243' 9' :1' 0 &31 41 f' 9' 3 & 2 4' 243' 82 82 5f' 9' &3' 31 ' 243' 410' &14 1f 01 1' 4' 2' 2 1' 9' 14 4' 0 :4' :1' 2 ' 247 ¶ :1' 26 : ;' 9' :1' ;2& 1 4 ' 3 2 12 13$:1' 5 1' 6&2 '& 2& ; 15 ' 9' 3 ' < 1 4 5 14 f' 2& 123;' 1 4<' 2' 1 ?' 1' 01 ' 9' 1&9=5 3 9 2 4' ' 6 ' 410' 43 4 f' 15 2 413¶ 4' <141 2& :1 1' ' 8 3 1 ' 92 13' :3 ' 24<1' 1 4 8 & 1 ' 0 :' 2' 1 2 4' 0 : &1 5 1' < 6 ' 243' 5 31 2 4$ 86 ' :1 ' & 5 2 4 ' 9' 2 4' 2 1' 8 6 ' 243' 12 &;' 2 2&&1&13¶ :1;' 01 1' 3 6 813' 243' 3 1 13' 9 5' :1 ' 42 6 2& 964 @ ' 8;' : 1' 0 31 ' 1 2 4 f' 8 :' 5 & 2 ;' 243' & 2&f' 4' 0 : :' :1;' 6&3' :2 1' 4&;' 4' 2' 2 2& 243' 68 3 42 1' 5 2441 $ 243' 2<2 4' :1;' "1 1' :2714' 243' 496 13' 8;' :1' 3 31 &;' 1 5 2&' 9 1 ' <24 13' 4' 2& ;' ' 4' 31914 1' 9' 14 f' 0 : :' 4 0' 141 2 13' 4 ' :1 ' 64 & %

41' 4 f' 0 : :' 315 243 ' 1 2 2 1' 5 14 4f' ' 81 ' &&6 2 13' 8;' 2' (1 6 24' 1 31¶ (2 :2 25 2 f' 24' 43 24' ! '0 : '9 ' : ' 1 1 ' 2<2 4 ' 6 2 ' 5 2 6' :23' 1 1 13' 2' & 41&B' 5 5 4' 4' :1' 24 :' 2 5 ;' 243' :23' 8114' 5 13' 8 <23 1 '9 ' 1 1 ' 2<2 4 ' :1' <14 41 ' 4' . 1 ' (1 6']*H** =, ^f' 2 ' 41' 5 1' 1 14' 2 4<' 2 ' ZP24 :' 1 4 ' 9' 2' 4 1f' 02 ' 436 13' 4' *H*-Ú ' F 4' 2' 1 &6 42 ;' 4 2 ;' 4' 6G $:1' 2 15 8&13' 2' 9 1' 9' 4 6 <14 ' 43 24 f' 86 ' 02 ' 31912 13' 243' 824<13¶ : ' ' :1' 4&;' 4 24 1' 9' 24; : 4<' & 71' 24' <24 13' ' 3 4 ' 43 24' 5 15 14 ' 4' 81 : 2&9' 9' :1' 1 &6 4' 4' 6 :' 5 1 2$ 243' :1' 9 2& 24 :' 1 ' 4' : ' 3 6 824 1' 2 1 ' : 2 ' :1' 43 24 ' 91& ' 5 1' 24 5 ;' 02 3 ' 1 &1 ' :24' 02 3 ' 6 124 ¶ : ' 02 ' 42 6 2&f' 4 1' :1 ' 412 1 ' 243' 5 1' 46 5 1 6 ' 1 ' 01 1' 1 &1 f' 0 :1 12 ' :1' 5 1' 15 1' 243' &1 ' 92 5 & 2 ' 01 ' 9' / 1 ; ' 243' 1 4 ' 5 <: ' 8&;' 1 ' :15 ¶ :1' 43 24 f' ' 92 ' 2 ' :1;' 7' 2 ' 4' :1' 6<<&1f' 01 1' 42 6 2&&;' 3 313f' 9 && 0 4<' :1 ' 1 ' ' :1 ' &1231 ' 0 : ' <2 413' :1 ' 49 314 1' 4' 1 :1 ' 31¶ 6 ' : 6<: 6 ' :1' 4 414 ' 4' :1' 0 : &1' :1;' 01 1' ;2& f' 2& : 6<:' 4' (1 6' 524;' 01 1' 9 8&;' 5 1 13' 2 ' 2 ' &3 1 ¶ 4' & 5 8 2' :1' 42 1 f' 5 1' 82 82 6 ' 4' :2 2 1 f' 3' & &1' 1 6 ' 9 <: 4<f' : 6<:' 8 :' 31 ' 6 13' :15 ' 4' 6 6 ' 243' &26<: 1 $ 86 ' 51' 81 ' 412 ' #271' 2 2 2 8 f' 0 : :' 14F ;13' 26 4 5 ;' 68F1 ' ' 2; 514 ' 9' 86 1f' 6991 13' :12 &;' 4' 9 <: 4<' 9 ' :1' 4<¶

:1' 43 24 ' 4' 1 4<' :1' 1 &6 4' 01 1' 31914 3 4<' :1 ' 04' 3 4 ' 1@ 14 1f' 0 : :' 31 14313' 4' :1' 4 4624 1' 9' 24 :' 26 : ;¶ :1' 24<1' :1 ' 0 :' 0 : :' :1' 1 &6 42 ;' &1231 f' <4 4<' :1 ' 04' 6 124' < 4f' 1' ' 1 6231' :15 1& 1 '243' :1' 42 1 ' :2 ' :1;' 01 1' 3 1 4 <' :1' 0 4<' 9' :1' 4>61 f' 1 14< 4<' 2 :62& 2f' 243' 1 4<' 1 13' 1 &1 f' 3 3' 4 ' 31 1 1' :1' 43 5 ¶ :1' 1 &6 4' 02 ' 2 :1 ' 2' 5 &1 4' :24' 2' 1 1 2& 9' :1' 4>61 f' 4 1' ' 9 @13' :1' 1 4' 243' 3 5 4 4' 9' :1' 4>61 13' 64 1 ' 8;' :1' 31 14324 ' 9' 24 :' 4>61 ' 243f' 1 1 ¶ 7 4<' 1 5 4;

' ' 1A ' ' ' 9) ' ' 1 '

' :1' 51 ' 9' :1' 22 :' 42 1' l ^& ;' ' 9 643' 4' 0 ' 31 11 ' 8;'
& 2 ']*H,H^$' 491' 2 513' 2 ' 1 4<' 315 413' 4 $' 24 :1 '
31 13' :1' 11 28& :514 ' 9' 43 24' :61 ' 243' 9' (1 f
4 1' :1' 410' ; 15 ' 0 : :' 68F1 13' :1' 43 24 ' ' :1' 342 ;' 2@1 '
243' 4 5 42&&;' 1>62& 13' :15 ' 0 :' :1 ' G14 ' 4 ' 4&;' 1@ 13' :15'
' 2 6 ' " E 4<' 243' 1@ 4 f 86 ' 02 ' 2 62&&;' 1 14 13' 8;' 51' 9'
:15 ' 2 ' 2' & ' 9' 3 <4 ;%

B :1' 3 31 &;' 6 1' 9' :1' 2& 1 68& ' 29 1 ' & 2 B ' 312 :'
4113' 4 ' 81' 9 && 013% 6 ' :1' 0 ' 15 1 2 1' 1< 4 ' 9' :1' 1 '
(&2 4' 243' :&1' :2 1' 2' &12 1 ' : ;% :1' &2 4 ' 1 :4<' 4 :i
01 02 3' ' :1' 431 ' 1 13' 4 ' ;' 0 : :' 6&3' 2& 614 ' 1 f
243' 2&& :1' 1< 4 ' 31 14313' 6 4' :2 % $% 14 1' :1 1' 02 ' 2'
<141 2& 5 6& 1' 4' *H* ' =,' ' 9 && 0' :1' &123' 9' 614 ' 1 $ 86 '
:2 ' 5 6& 1' 6&3' 2 1&;' 12 1' 2' 42 4% 1 45 14 ' 1@ 1 5 14 2&&;'
9 5 13' 4' :1' 2 2& 243' 4 24 &;' :24<13 f 0 : :' 1 2 413' 0 :'
3 99 6& ;' :1' 23 :1 4' 9' :1' 2 2& 1&9 f 6&3' 4 ' 81' 1@ 1 13' '
5 5 243' :2 ' 9' :1' :1 ' 4 1 $' 243' :1' 1 ' 9' :1' 4 1 f 0 : &1'
4 ' &2 5 4<' 5 &1 1' 431 14314 1f 0 6&3' 4 ' 2 1 ' 68 3 42 4%
:1' 461 : ' 9' :1' (25 2f 1@1 13' 4' :1' 1 14 ' 02 ' 243' 123;' 6431 '
&1231 : ' ' <2&& ' 2<2 4 ' 24 ;' 26 : ; f d ;2& ' 1 68& 24 f -) ' 2 '
:243 f 2 &;' ' 2 3 f 2 &;' ' 3 5 42 1f ' & 2& 14 5 14 % :1' & 1 '
0 : ' 914 5 13' 243' 3 1 13' :1 1' 2 6 ' 9 1 ' 2<2 4 ' 14 2& 13' < 1 4i
5 14 ' 04 ' < f 4 1' 2' 2 &1= 2 31 f 8243 f 53' 56<<&1 ' 4' :1'
2G & 24' 9 4 1 f :14']*NOH^' 2' 5 5 2431 ' 9' 5 64 13' & 1' 3 4i
<6 :13' 8;' :1' 6 :&1 ' 199 14 ;' 0 :' 0 : :' :1' :2 13' 8 ' &3' 2 2 1 %
" :14' :1' 1 &6 4' 81<24 f :1' 4 4613' 4' :1' ;2& 1 1$ 86 f
646 13' ' :1' 3 & 41' 9' 1<6&2 ' 02 ' 243' 1 14 4<' 5 5 243 f :1'
31 1 13' ' :1' <14 41 ' 81 1< 4<' 4 1 31 $ 4' 27 4<' 9914 1'
2<2 4 ' : ' 410' 5 5 2431 f :1' &2 513' :1' 431 14314 1' 9' :1'
2432' 14 2& 243' 5 231' 02 ' 43 5 42 1&;' 4' <14 41' 243'
2G & 24' 4 231 f ' :2 ' : ' 28&1' 86 ' 2 6 ' 6 = : 12 ' ' 4 0'
1 1 13' 2 ' :1' 9 6431 ' 9' . 6<62;24' ' L' 14 2& M' 42 42& ;% '
01 ' 243' 6 1 ' 2 2 13' ' : 5 ' :1' : 19 ' 9' 24 2' 243' 9'
4 1' f 26 : ' ! % ' & 71' : 4 1&9% :6 f 2 &;' 2' 8243 ' : 19 f
2 &;' :1' :123' 9' 2' & 1' &12<61' 9' :2&9= 2 2& f :2&9=564 2& 2 1 f
:1' :1&3' : 11' 4 1 ' 31 2 :13' 9 5' :1' 49131 2 4' 243' : &1' '
614 ' 1 % 9 1 ' :1' 92&& 9' <2 ' 4' *H&H f 4 2& 5 f 9 43 4<'
2' 14 1' 4' 3 82 f 02 ' 14 6 2<13' 8;' :1' 4199 14 ;' 9' :1' 64 28&1'
14 2& 1 45 14 f 0 : :' 24' 4&;' 81' 43 2 13' 243' &&6 2 13' 8;' :1'
9 && 0 4<' 8 19' 65 52 ;%
:1' 564 2& 2 ' 9' :1' <14 41' 1 &6 4' & 1 ' 0 :' :1'
2 4 514 ' 8;' :1' 5 ! ' 9' 2' 6& 4<' J64 2' 4' 2;' , I f *H* '%
:14' 81 4 ' 2' 1 1 ' 9' 8 19' 2 15 ' 2 ' 235 4 2 4$' F64 2 f
65 21 f 4<1 1 f 243 f 3 1 f 2 3&;' 6 113 4<' 41' 24 :1 %

) ' , % ' ! ' ' ('' *

2 2& <61' 9' 42 5 1 ' 243' 1 14 ' ' ' : 2 3' ' 64 2 1& 5 1 ' '&1 & %' 14' : 1' 2 1 13' & 2&' 286&2 ;' ' : 1 1' 6 13' 0 :' 2' 24<1' 14 1% L 2 42& ;M' 244 ' : 2 1' >6 1' ' 6 124' 5 124 4<' 4' 2' < 6 ' 9' 2 1 ' 0 : 1' < 4!' &24<62<1!' 6 5 !' 243' 14 5 14 !' 2 1' <14 1 ;' 4 5 & % : 1 1' 2 1' 4 3 1 ' 5 1 5 1 ' &12 ' 3 4 4 ' 9' : 2 2 1 ' 243' 1 14' 5 1' 1 : 4 & < 2&' 3 991 14 1 ' 361' ' : 1' < 12 1 ' ' &1 ' 5 @ 6 1' 9' 43 24' ' 9 24' 8& 3' 243!' 5 1' 1 14 &;!' ' 6 124' 5 5 < 2 4$ 86 '9 4 1 ' : 2 1' 8114' 2 : 1 ' 319 413' 8 ;' <1 < 2 : ;!' 8 ;' 4 14 14 1!' 8 ;' 26 1 ' 2&5 ' 2 314 2&!' 8 ;' : 2&'F1FJ 6 1 $ 243' : 1' 2 1 '2 1' 9 14' 71 ' 2 2 ' 8 ;' 2 9 2&' 2 : 1 ' : 24' 42 6 2&' 24 2 : 1 % L' 1 &6 4'M 3 1 ' 4 ' 5124' 4 6 42&' : 24<1' 243' 4113' 4 ' 5124' : 24<1' 4' 5 1 : 3 ' 9' 23 5 4 2 4!' 86 ' 5 1 1&;' 2' 9 8&1' 2 1 5 !' 0 : 1 : 1 ' 6 1 96&' '4 !' ' 1 &2 1' 6&1 $: 6 '24 ;' 13 6 ' 5 1 5 14 '9 5' 2' 24<6 42 ;' &' 02 ' ' : 1' * * * ! ' 9' 2' 82 2& 4' ' 2&&13' 2' 1 &6 4% L' 4 6 4'M 3 1 ' 4 ' 5124' : 1' 6&1' 243' 4 &1' 9' 23 5 4 2 4!' 86 ' 5 1 1&;' 2' 9 2 5 1' ' 9 5' 4 &&13' 8 ;' 1 42&' 2 4$: 6 ' 2 5 4<E ' 5 5 ;' 2 1 ' 1 4<' 2 & 2 5 14 2 ;' 4 6i 4 ' ' 5 2 ;' 81' 3 68 13' 0 : 1 : 1 ' 819 1' *HH '' 2' 4< 1 '1 1 ' 5 1 ' 0 : 3 ' 02 ' 4' 24 ;' 1 14 2&' 14 1' 1 : 1 ' &1< &2 1' ' 1 1 14 2 1!' 243' 910' 6&1 ' : 2 1' 3 14 13' 0 8' : 1' 6 ' 9' 82 ; 41 % 4' 92 !' : 1 1' 2 1 ' 5 <: ' 2 12 ' ' : 2 1' 5 2 4 2 413' 2' 1 2 4' 1>6 & 8 6 5' 8 ;' 5124 ' 9' 14 4$: 1' 39 19' 6&1 !' 9' : 1' 9 43 ' : 1' 5 2 : 41 ;' 9' 2 1' 640 2 . 1!' : 2 4<' : 1' 1 1' <: ' ' 6 1 131' 9 5 ' 8 ;' 2' B ' 243' : 1' 1 &1!' 0 : 14' 1 4 5 14 ' 81 5 1 ' 4 &1 28&1!' : 2 4<' : 1' 1 1' ' 9' 181&& 4% & 2 ' 31 &2 13' : 2 ' : 1' 0 71 ' 9 ' 431 14314 1' : ' & 6<: 13' : 1' 12!' 243' 3 13' 1@ &2 5 4<' : 2 ' : 1' : 23' 4 '9 643' & 81 ;% 4' *H- ,' 4' 2 4' 0 1' '2' : & 24 ' L' : 1' &28 6 ' 5 3' : 1' 8& 3' < 14' 9 ' : 1' 431 14314 1' 9' 5 1 2' : 2 1' 8114!' 9' 4 ' 0 2 13!' 2 ' 24 ;' 2 1' 649 642 1&;' 14 ' 4' 5 ' 9' : 1' 410' 2 1 !' 1@ 1 ' 4' ; 6 ' 64 ;%M : 1 1' 64 1 !' 0 :' : 1 ' 5 13 1 2&' 2 5 : 1 1!' 2 5 1' 63314&;' 6431 ' : 1' 49&614 1' 9' 5 315' 312 % : 1 ' <6 31 ' 0 1 1' 4 13' 8 ;' 2' 5 @ 6 1' 9' : & : 2&' : 1 ;!' 9' 14 :' 1 &6 42 ;' 14 5 14 !' 243' 9' . =6431 1 3' 4 6 42&' 4 4 ' 8 013' 9 5' 4<&243' 243' : 1' . 4 13' 2 1 % : 1' 1 &1!' 35 ' 43 9 1 14 ' ' : 1' 4<& = 2@ 4' 1@ ' 9' 1&1 13' # 1< &2 1' : 2581 ! 4 4613' ' 1<2 3' < 1 4 5 14 ' 2 ' 2' : 4<' ' 81' 1436 13' !' 9' 9 643' 641436 28&1!' ' 81' 9 8&;' 2& 1 13% &&' : 1' 1 &6 42 ;' &1231 ' 2 ' 5 1' 5 1' (-' : 1 ' 92 6 13' 5 42 3 ;' ' 2 13' 31 5 $ 243' ' ' <141 2&&;' : 6<: ' 26 2 ;' : 2 ' 5 1' 7 43' 9' 31 ' : 2 ' 8114' ' ' 81 4<' 1 & 13% 43' : 1' 12&' < 1 ' 0 : :' : 2 ' 8114' 1991 13' : 6&3' 81' <141 6 &;' 1 <4 13% : 1' &2 <1' 15 < 2 4' 9 5' 6 1' ' 24 :' 5 1 2' 36 4<' : 1' &2 ' <141 2 4' : 0 ' : 2 ' 4' 5 1' 9' : 1' 2 1 ' & 2&' 43 4 ' 2 1' 4 ' 6 62&&;' 592 6 28&1' ' 436 6 ' 243' 12 196&' & 91%

4' 1@ e ' 6 1' : 1' 25 1' 2714' 8 ;' 10' 2 ' 4' 1524 2 ' e :1' 1 &6 4!' 0 : :' 5 13' ' 81' 5 1' 24>6 &' : 24' 1& 10 : 1 1%

J62 1G! 243' (9 ' QP^3G$:1' 2& 1 42 4' 5 & 2 ;' * * ! * ' 243' 1 68& 24' ' 1 42& 199 ' 81 4< 5 & 2 13' 8 ;' :1' 6 1 6& 2<< 1 4' 9' :1' . 4 13' 2 1 ' 243' :1' 199 ' 9' 14 :' 2 5 8 4% :1' ; &1' 9' 3 31 ' 243' 1 1 ;! 9' 31912 ' 243' 1 24 1! & 1 ' 0 :' :1' 81419 14 ' 31 5' 9' 2G! 0 : ' 81 25 1' (1 314 ' 4' *HNN' 243' :2 ' 1 1 ' 4 1' 8114' :1' 6&1 ' 9' 1@ %

4' 62 15 2&2! 2 ' 1& 10 :1 1! :1' 24 :' 1 &6 4 ' 26 13' 1 4 1' 5 1514 ' 4' *H'H=O$' 86 ' :1 1' 68 313' 64 & * *!' 0 :14' 62 15 2&2' 5 13' 4' ; 5 2 : ;' 0 :' 1@ % 9' :1' 0 ' 2 1 ! 41' 92 6 4< 64 4' 0 :' 1@ ! :1' :1 ' 31 4< 5 &1 1' 431 14314 1! :1' &2 1 ' 1 2 &13! 29 1 ' 41' :643 13' 243' 1 < : ;' \ &38 ' :23' ' 4' :1' 5 2 1 % 4' :1' 68 3 42 1' 4 1 ' 9' 436 2 ! 2 2<62! 24' 2& 23 ! 243' 2' 2! 5 1' 31 13' 64 4' 0 :' 1@ ! 5 1' 64 4' 0 :' 62 15 2&2! 243' 5 1' 5 &1 1' 1 2 2 4% : '&2 '>61 4' 115 ' 41 1 ' ' :2 1' 8114' 31 1&;' 1 &13%

:1' 1 &6 4' 9' 5 1 2' 2 ' 1013' 9 5' 6 1' 92&& ' 4 ' : 11' 1 3 % :1' 9 ']*H'H=*-^' 1 43 ' ' ' 1 3' 9' 4 2 4! 9' 2 3' 1 &6 4 ! 9' 4 6 42& 199 ' 4' 54% 6 4<' :1' ;12 ' *H'H=*'' :1' 5 1514 ' 4' 5 1 2' 01 1']5' :1' 0 : &1' ; 5 2 :1 ' 0 :' : 1' 9' 2 4! 86 ' "1 1' < 2362&&;' 6 413' 4 ' 24' 24 = 6 124' 1 & ! &2 <1&;' 8 ;' :1' : & ;' 9' :1' 6 1 1' 1 4514 ' 4' 2 4! 0 : :' 2&&' 91 13' ' 943' 181&& 4' 4' 4 6 42& 5 1514 ' 1 158& 4<' : 1' ' 0 : :' :1 ;' 013' :1 ' 04' < 4! 243! 0 : &1' &2 5 4<' 42 42& 243' 6&2 ' 26 : ;! 31524313' 685 4' 243' 813 14 1' 4' 5 1 2% 4' 2 ;! *H*'! :1' 1<14 ;' 31 &2 13' 5 1 24' ' 14' ' 416 2& 231! 86 ' 02 ' 8& <13' 8 ;' :1' 23 G 5 4 & ' ' 0 :3 20' :2 ' 31 11$ 4' 92 ! :1' 1<14 ;' 243' :1' 1 ! 2 &;' 3 5 42 13' 8 ;' :1' 564 2& ;' 243' 5 5 1 1' 9' 23 G! 0 : :' 1<2 313' 5 1 24' 231' 2 ' :1 ' 1 >6 1% "1 1' 5 1&&13' ' 2 65 1' 2' 12 42 ;' 243' 28 &6 ' 2 631! 0 : :' &19 ' 4 ' 3 1' 81 0114' 685 4' 243' 431 14314 1% 0 1' :1' 991 ' 9' 5132 4' 8 ;' 12 ' 2 4! 01& 513' 8 ;' :1' 5 1 24' 31 6 1 ! 02 ' 31 & 413' 8 ;' :1' 1 % 6 :' 2 4' 02 ' 4 ' 5 14 2 13' 8 ;' :1' &81 2 4' 9' :1' (1 ']*H*'^' ' 8 ;' :1' 4 6 4' 9' *H*)' 0 : :' 1 28& :13' 1&1 1' 64 2& 1 ' 243' 1&1 1' (4 2& 64 & ' 4' 5 1 2' 2 ' 4' 2 4% :1 1' 512 6 1 ' 92 6 13' 19 5 $ 243! 4' :1' 43 4 ' 0 : :' 9 && 013' 4' 2 4! 19 5' 4' 5 1 2' 5 124 ' 1 &6 4% 4' 2&5 ' 1 1 ;' 3182 1' 4' 5 1 2' 4' :1' 1 ' 6 124' 243' 5 1 24' 31 6 1 ' 01 1' 4' 1' 31 $ 24' 1&28 2 1' :15 1' 9' 19 5' 1 14 13' 8 ;' :1' 5 1 24' 31 6 1 ' 02 ' :1& 13' 8 ;' 2' <141 2& 31 &2 2 4' :2 ' 5 1 24 ' 243' 24 2 3 ' 9 513' 41' 42 4% 14' :1' 4 6 4' 9' :1' 1 ' 02 ' 2' < 1 24 1$:1' 5 1 24 ' 1 13' 2<2 4 ' :1' 31 1' 9' 68 6 1 ! 31 &2 4<' :2 ' :1' 2 158&;' : 6&3' 202 ' :1' 2 2& 9' :1' 1&1 13' 31 6 1 ! 243' 2& ' :2 ' 1 1 14 2 4' &f 6&3' 81' 42 1'

4' 51 2f81 31' &64 11 fHN!'''3 &413' ;2& ' f 64 4<'
8 :' 1<6&2 '243'5 & 2f-*!'''' 9' :15' 2 413' 4' 10' 24f*O!'''
4' :1' " 1 ' 43 1 '243' 4&;' ,N!'''' 4' 6 :' 51 2f 9' :1'HN!'''
1 :2 '28 6' 41= : 3'01 1' 6 124 f 9 1 '*H,''2'< 6 ' 9' 99 1 f
1 1 24 ' 9' 2 2< 2f &861 2f243' / 2f 9 6<:' 4'9 ' 24'0 :'
' :19&;' 2 13'243' 2 413' 4' 51 2' 9' :1'0'''' ;2& '0:'
9 6<:'2' ;2 6 :'4 '5 _' :24'I''01 1' 24 2 3'8 5' 4' 24f

: 6<: 6' :1'02 f :1'9 '3 & 52 ' 8F1 ' 9' 4 6 <14 '&1231 '
243' 1 68& 24' 15 514 '02' ' 8 24' :' 6 f 4'*H'O=*''
/ 141G61&24'14 ;' 6<:'2 3' 4' # 43 4'243'2 1' 2 3' ' :2 1' 1 1 13'
9 2&2 6 24 1' 9' 1 4'2<2 4 ' 14 :'4 1 91 14 1f 6 :' 1 4'
02' :1'42 5 2& 6 51' 9' :' & ;f '& 4<'2' 14 :'2 14324 ;'
4' :1' 10' " &3'02' '81'912 13$ 43113f :1' :19' 1 1' 9' 12'
2 4' ' :1' 1 &6 4' 1 6& 13'9 5' :1' 1 1' 9' 42 2& 1'
6&5 42 4<'4' 292&<2 f 0: :'5231' '5 8&1'1 :1'9 ' 24 1' '
9 ' 2 4' ' 1 2 1' 1991 1&;'2 ' :1' &24 f 6' 4 1' 2&& 24 1'
0 :' 2 4'4 0' 1 &6313' 24;'2 3' ' 4 6 1 4f :' 5 5 3 1'
243' " 1 ' 43 24' 1 4 '01 1' 4 5 13' '14 6 2<1' 1 4 &2 4'
81 0114' :1'4 6 <14 '243' :1' 24 :'J64 2' ' 1<14 ;f 1' :'
991 ' 9' 5132 4' 01 1' 91&' ' < 1' 51' 5 2& 6 ' ' :1' 4i
6 <14 $' 243' 4'*H*N' 2' .4 13' 2 1'3 & 52 f 191 4<' :1 1'
991 f 2;' :2' 12' 2 4' :23' : 1' 4 1 91 13' 4' 81:2&9' 9' 614 '
1'243'233' :2' :1' :' 4 1' 4' '31'J241 '92 6 13' :1'
<14 41' 1 &6 4f 4'*H*-' 12' 2 4' 8;' 12 ;' 0 :' 2 4'
531 7' ' 1 14' :1' 68F1 '9 5'96 4 :4<'2 5 f 25564 4f
243'02 = 1' ' :1' 4 6 <14 $' ;1' :' 68F1 ' 13 5 42 13'
25 4<' :1' 6 124' 99 1' 9' 2&& 42 4'0:'F 413' :1' 4 6 <14 '
4' :1' 4 &6 4' 9' :1'< 12' 02 f :' : f <4 4<' 24 :'
26 : ;'243' :1' 1 14313' 24 :'8& 7231f 2313'0 :' 1 &6 42 ;'
$:' 5 5 3 1' 4' :1'(2 9 f 0:':1&3'2'7 43' 9'3 & 52 '
4f 5 2 4 2 4 4<' 25 28&1' 1&2 4'0 :'8 :' 4 143 4<' 2 1 f
<141 2&&;'&12413' 4' ;5 2 :;' 02 3' :1' 4 6 <14 f
4' *H*N=O' :1' 24 :' 1 4 514'4 ' 6 5 2 6 2&&;' 5 &2 413'
9' :'2 631' 9' 24' 2&& 13' (01 f <14 '9 5' :1' 1 &6 42 ;'
1 4 514 ' 2 13'& 24'243'14& 13' &3 1 ' 4'# 43 4'643 6 813$
0:&1' 1< 514 ' 01 1'9 513' 4' 12' 24f :1' 9& 1 ' 012 4<'
/ 141G61&24'64 9 5' 4' 68& $' : f :2 1 13'9 ' :1' 24 :' 24f
01 1' 14&;'& 2313'0 :'5 & 2 ;' 1'243'2 &&1 ;f 42&&;' :1'28&1 '
9' :' 2& f 2 5 24 13' 8;' 524;' :' 9& 1 ' 243' 12514f
&13' 2' 9&11' 2<24 ' :1' 24 2 3 f :1' 51 24 &1' 4 1 1 ' <141 2&&;'
92 6 13' :1' 4 6 <14 f 2'2& ' 3 3' :1'24@ 6'243'< 0 4<'8 3;' 9'
68 81 ' ' :1'&2 <1'& 24' 4 462&&;'814<' 2 13' 4'# 43 4'8;'
1 &6 42 ;'26 : 1 f '64 &'*H*O'02'2' 2 3;'243' 41991 1'
512 6 1' 2 13f291'56 :'3182 1f ' 1 14'14& 514'9 '2&14' 1 1f

(' Q

s #' ' (. #%

' 15 81 ' O!*H ' Nk' : 1' 1<14 ' 5 ' J : 4f 2 5 24 13' 8;' 8 ' 5 : 1 f : 1' 4 241' D6114' 2 2' f' : ' 0 91' 2 & 2' J 2>6 42f' : ' 0 ' 4 ' 243' @' 326<: 1 f' 0 :' 2' 46 5 1 6 ' 9 && 0 4<' 9' 4 8&1 ' 243' 964 42 1 ' 243' & 1' 12 6 1' 9' : 1' 7 4<3 5 f' 1 ' 2 &' 9 5' : 1' 2<6 ' 9 ' =2 &% : ' 1 14 ' 5 2 7 ' 24' 1 :' 2& & 1' 4' 1' : ;' 9' (6<2&' 243' 9' ' < E12 ' 24 2 &24 ' & 4 ;%

4' : 1' 9 && 0 4<' 32 ;' f 15 81 ') ' f' 2' 14 :' 2 5 ;' 6431 ' J64 ' 6 13' # 8 4% (6 ' : 23' & 4<' 8114' 24' 8F1 ' 9' 132&' 3 & 71' ' 2 &1 4' 4' 2 5 ' 9' ' 23 42&' 1&2 4 ' 9' 9 143 : ' 0 :' 4<&243$' 243' 8 ;' 2' 12 ;' 4 &6313' 2 ' 4 2 418&126' 81 0114' (24 1' 243' 2 4'] 81 ' O^' ' : 23' 8114' < 113' : 2 ' : 1' 0 ' (01 ' : 6&3' F 4 &;' 4 231' (6<2&' 243' 3 31' ' 1 ;' 81 0114' : 15 % 11& 4<' 1 0 1' ' 81' : 1&1 f' 5 ' J : 4f 29 1 ' 1 28& : 4<' 2' 64 &' 9' 1<14 ;' f 81 7' : 5 1&9' 0 :' : 1' 14 1' ;2&' 9 5 . ;' 4' 8 2 3' : 1' 9&11 f' 243f' &12 4<' : ' 5 ;' ' : 1' 1 4' 9' 4<&243f' 6<: ' 196<1' 4' ' 31' J241 % : 1' : ;' 9' (6<2&' 36 4<' : 1' 1 14 96&' ;12 ' : 2 ' 1&2 13' 81 0114' : 1' 32 1' 9' : ' 1 14 ' 243' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442' : 2 ' 2& 123 ;' 8114' 12 13' 4' 2' 1 6 ' &6 5 1% ' ' : 1 i 0 1' 0 :' : 1' 2992 ' 9?' 2G &' : 1' 24 91 14 1' 9' 1' 6 ' ' ' 31' J241 ' : 23' 6 :' 24' 4%614 1f' 5 5 13 2 1' 243' 92 = 12 : 4<f' 6 4' : 1' 4' 243' : 1' 31 1& 5 14 ' 9' : 1' & 4 ;' 2 ' ' 31 5 243' 2' 8 19' 4 1%

: 1' 5 24 1' 9' (6<2&' 2 ' : 1' & 1' 9' : 1' 1 < : 114 ' 14 6 ;' 1 13' ' 4 ' 5 2&&' 1@ 14 ' 6 4' : 1 ' 1 4' 9' 2G &%' : 1' 5 1 1' 2 12' 9' 2G &f' 0 :' ')N ' '' 5 &1 ' 9' &24 ' 12=8 2 3' 243' 4&243' 31 :' 9' 5 1' , I ' '' 5 &1 f' 0 2 ' 14 5 6 $' ' 02 ' :' 4' 91 &1' 1 ;' f' 4' < &3f' 243' 3 2 5 43 $' 243' ' 1 13' 4' : 1' 1 ' 5 2G 4' 243' ' 86 2 1 ' : 1' 5 ' 5 2<4 9& 14 ' 42 <28&1' 1 ' ; 15 ' 4' : 1' 0 &3% : 2 ' ' 5 2&&' 2' 1 &1' : 23' 8114' 28&1' ' 6 ;' 243' 23 5 4 1 ' 6 1 i 96&&;' : ' 2 ' 31 14314 ;' 2 ' : 1' 12 ' ' 41' 9' : 1' 0 431 ' 9' : ;$' 649 642 1&;' f ' : 1' & 4 ;' : 23' < 0 4' 243' : 14' 243' : 23' 2 >6 13' 2' < 6 ' .91(' 9' ' 04f' : 1' 3 24 ' 5 : 1 &243' : 23' 41 1

14' '24;' : <:' 4 4' 9' '36 1' ' :1'326<: 1' 2 1% 14' :1' 312 ' 9' 582& 6 4' & 2& 1 4 5 ;'243'9 113 5' 9' 5 51&@ ' :23'8114'4 ' 5 1'14& <: 1413' :24' : 1' 9' : ' 4 15 2 1 !'243' : ' 19 5 !' 29 1 ' : ' 92&&!' :23' 12 13' ' 81' 2 13' 6 % :1' 23 42& & ;!' 0 : :' :1&3' : 2 ' & 4 1 ' 1@ 13' &1&;' 9 ' :1' 81419 ' 9' :1' : 51' 5 ;!' 1 14' 29 1 ' :1' 1 1 1'8& 0' ' :23' 1 1 13'8;' :1' 1 &' 9' :1' :' :' 51 24' & 4 1 !' :23' 4 4613'6 ' '*H'N' ' < 1 4' :1' 1&2 4 ' 81 0114' (6<2& 243' 2G&% J& 4 1 6 1'2:3' 5 51 1' 81 0114' 2G& 243' 9 1<4' 42 4 ' 02 ' :8 13' :1' 1 1& ' 9' 2&& 1 ' 01 1' 2 42&&;' 1 5 13' ' ' 1 2 4' $ 86 ' :1' 10 ' 01 1' 4&;' 2&& 013' ' &243' 6431 ' 6 1 4% &&' 5146=' 92 6 1 !' 1@ 1 ' :2 ' 9' 6<2 !' 01 1'9 8 33 $' 243' :1' 804' 3 10' 2 ' 1 1461 ' 9 5' :1' :1 !' 0 : :' 6431 ' 2' (2 2& 6&& ' :23' 2 i 2 13!' 243'9 5' :1' ;2& 1 ' 9' :1'< &3' 243' 3 25 43' 5 41 % " :' :1' 2 2& 9' :1' (4 1' 1<14 ' 243' :1' 1 28& :514 ' 9' :1' 12 ' 9' < 1 45 14 ' 2 ' !' 2&& : ' 02 ' 28 6 &;' :24<13% ' ;2& 31 11' 9' J2462 ;' , H!*H'H!' : 10' 14' :1' ' 9' 25& ' :1' 5 51 1' 9'2&& 9 143&;' 42 4 % 436 1 ' 01 1'9 113'9 5' 2&& 1 4 $' 243' :1' 1@ & 2 4' 9' :1' 4 1 ' 02 ' 14 6 2<13% 6 15 1' 8642& ' 01 1' 12 13$' 243' 2' 2 42& 247!' 2' ;2& (4 4<' (1 !' 2' & 2 ;' 2315 ;!' 243' 2' 13 2& : & 01 1' 1 28& :13% :1 1' 19 5 ' 01 1' 4'4 ' 52&& 512 6 1'361' ' :' 49&614 1!' 0 : :' 02 ' 3 5 424 ' 4' :1' (6<61 1' 6 $' 243' :1 1' 24' 81' 4 ' 3 68 ' :2 ' :1' 4 1 4' 9' 9 113 5' 9' 231' 02 ' : <: &;' 23 24 2<1 6 ' ' :' 5 51 1% :1' 2G& 24 ' 01& 513' :1' 23 14 ' 9' :1' ;2& 925 &;' 0 :' 4 ' & &1' 14 :6 2 5$' 243' :1' 512 6 1 ' 2714' 8;' :1' (4 1' 1<14 ' 9 ' 5 4<' :1' 01&92 1' 9' :1' 64 ;' <2 1' : 5' 2 ' 9 ' 4 31 28&1' 6&2 ;% 6 ' 5' J :4!' : 6<:' 01&&=5 124 4<!' 02 ' 0127!' 43 &14 !' 243' 6431 313$' 243' :1' :23' ' 31' 9 ' :1' 03' 9' 4113;' 23 14i 6 1 !' 1 &1 2 !' 4 8&1 !' 243' 99 2& !' 0 : ' :23' 9 && 013' : 5% :1' 1@ 14 1 ' 9' :1' 6 ' 01 1' 14 5 6 !' 243' 5 1&&13' :1' 1<14 ' ' 2 1' 5 41;' 8;' 2' &2 :' 3 86 4' 9' 99 1 ' 243' : 4 6 % 6&2 ;' 3 i 4 4 ' :23' 8114' : :1 ' 2&5 ' 574 04' 4' 2G&!' 243' : ;' 01 1' 4 0'12<1 &;' 6<: $' 243'42 1' 2G&24 ' F13'0 :' 15 < 24 ' (6<61 1' 4= & 4<' ;2& 92 6 ' 243' &2 1 % ' 02 ' 53' :2 ' 5' J :4' 491 13'5 1' : 4 2 ;' 4 <4 2'0 : &1' :1' 02 ' 4' 2G&!' :24' :23' 2&& :1' 4< ' 9' :1' 6 1' 9' 2<24G2'0 : ' :23' 1 1313' : 5 % " :' :1' 1 6 4' 9' 12 1' :1' (6<61 1' : 13' :2 ' :1' 6 !' 0 : 1' 3 <2& ;' 4 4613' ' 5 1' 4' ' 28 14 1!' :12 ;' :2 <1 ' 4' :1' 5 1 :13' 9 424 1 ' 9' (6<2&!' 0 6&3' 1 6 4' ' # 8 4$ 86 ' 5' J :4' :23' 81 51' 2 2 :13' ' : ' &91' 2 ' ' 31' J241 !' 243' 191 13' ' 1524'0 :1 1' :1' 02 % 4' 2 :' , '!*H*+!' :1' 523' D61192 2 2' ' 3 13$' 243' :1' (4 1' 1<14 !' 0 : ' :23' 2& 123;!' 8;' 2' 31 11' 9' J2462 ;' *+!*H*+!' 31 &2 13' 2G& ' 81' 2' 7 4<3 5!' 4' 2 143F4<' :1' 41' 2 6513' :1' &1' 9' J :4' / &% 4<' 9' (6<2&!' 2G&!' 243' :1

5' (13 ' 02 ' &19 ' 4' 2' 64 ;' 11 : 4<' 0 :' 3 4 14 ' 243' 4' 2' 43 4' 9' 2 2& 247 6 ;%
' 02 ' 2' 31 1' 5 5 14 ' 4' : 1' : ;' 9' G&% : 1' 5 & ' 243' : = <: 13' 5 12 6 1 ' 23 13' : ;' : 1' 4 10 &; =31 13' 1 ' : 2 1413' 2' ' 4' : 1' 1&2 4 ' 81 0 114' : 1' 5 : 1 &243' 243' : 1' & 4 ;! 0 : :! : 6<:' 41 ' '&2 1 ' 41 28&1! 4113' 4 ' : 2 1' 8114' 5 5 13 2 1% " : i 6 ' 0 2 4<' 9 ' : 1' 1 14 1' 9' : 1' 96&% >6 2' 9' : 1' 2G & 24' 31 6 1 ! 2' 31 11' 02 ' 2 13'] 1 15 81 ' ,O! *H,*^' 0 : :' 2&. <2 13' 3& : 1' 8642& ' 243' 4 6 4 ' 12 13' 8 ;' J : 4' / ' 4' 2G &! 243' 31 13' : 1' 1<14 ' '&2 ;' 3 04' : ' 99 1' 243' 1 6 4' 2 ' 4 1' ' (6<2&% #2 1 ' 31 11 '<2 1' 4 6 4 '9 ' : 1' 14< : 14 4<' 9' : 1' (6<61 1' <2 4 ' 4' ' 31' J241 ' 243' 2 : 2! 243' 9 ' : 1' 143 4<' 6 ' 9' 4 2& 1 4 ' 1 4 8&1' ' : 1' 1@1 6 1' 4' # 8 4% : 1' 4 14 4' 02 ' &12 &;' 2' 1 2 4' 9' : 1' &3' 3 4 2& F 2 15% : 1 1' 31 11 ' 36 13' 2&2 5 ' 243' 43 <42 4' 4' 2G &% : 1' (2 ' 2 ;! 0 : :' : 23' : : 1 ' 4 13' 2&5 ' 14 1&;' 9' : 1' 99 6 4<' 1 68& 24' 4 6 4 ! 02 ' 4 0' 24 9 5 13' 4 ' 2' 42 42& 41% : 1' 99 2& ! 0 : ' : 23' & ' : 1 ' ' : 6<:' : 1' 28 & 4' 9' : 1' 8642& ! 81 5 1' 2 314 ' 23 2 1 ' 9' : 1' 26 1' 9' 431 14314 1$ 243' 1 14' : 1' ;2& ' : 23' 4 ' 6 &1 ' 4' 314 64 4<' : 1' 31 11 ' 9' : 1' 1 &6 42 ;' 1 ! 0 : 1' J2 8 4' 5 314 1 ' : 1 ;' 31 1 13% : 1 1' 02 ' 2' 4<' 911& 4<' : 2 ' 5 ' (13 ' : 6&3' 4 ' 81' 2&& 013' ' &12 1' : 1' 64 ;$ 243' : 1' (4 1' : 5 1&9 02 ' 9 ' 51' 5 1' 3 68 96& 2 ' ' : ' 6 1' 9' 2 4% 1' 7410' : 2 ' : 1' : 19' 04 ' 01 1' 4<&;' <2 413' 8 ;' : 1' 3 & 413' ' 9' 0 : 2 ' 02 ' 74 04' 2 ' L' : 1' 26@ & 2 ;' 3 4' 2 3' : 1' 02 ' 2 1 1' 9 5' 27 4<' 24 ;' 1 ' 0 : :' 6&3' 5 271' 35 ' 2 12 ' ' 81' 2' 2 ' ' (6<2& 43' 2' 181& 2<2 4 ' : ' 92 : 1 % ' 0 : &1' 1 4314 1' 36 4<' : ' 24@ 6 ' 5 1' 9' 3 99 6& ;' 243' 64 1 2 4 ;' 14' : ' 4 1 ;% 1 0 114' : 1' 4<' 243' 5' (13 ' : 1 1' : 23' 8114' 9 ' 5 1' 5 1' 2' 4<&;' 5 2 713' 3 1 <14 1' 9' 10 $: 6 ' & &1' 3 68 ' 15 5 4 ' : 2 ' : 1 1' 02 ' 2' 1 1 ' 5 31 243 4<' 81 0 114' : 15 ! 0 : 14' : 1;' 2 13' 4' &! *H,*! 8 ;' 0 : :' : 1' 1<14 ' 02 ' < 14' 2' 5 1' ' &1 ' 9 11' : 2 3! : 6&3' 3 99 6& 1 ' 2 1% ' 2 7' 02 ' ' 1 1 1' 4 2 ' : 1' 4 1 1 ' 9' : 1' 04' ' 0 : :' : 1' 02 ' : 1 % 6 ' : 1' 02 ' &2 13' 4' : 1' 3 &15 5 2' 9' : 2 4<' ' : 1' 81 0 114' & ;2& ;' ' : 1' &243' 9' : ' 8 : ! ' & ;2& ;' ' : 1' &243' 9' : ' 23 4% '9 ! : 1' &2 5 ' 9' (6<2& : 23' : 1' 6 1 ' : 243% 1 1' : 1' 1 6 1' : 2 ' 02 ' 6 '6 4' : 5 ! 5 ' (13 ' 244 64 13' : ' 4 14 4' 9' 81; 4<' : 1' 31 11' 9' : 1' 1 ' 243' >6 4<' 2G &% 6 ' 6 5 24 1 ' 81 25 1' ' 4<' 9 ' : 5 %
: 1' 5 15 14 ' 9 ' 2G & 24' 431 14314 1' 2 ' : ' 3 2& F64 6 1' 9' 431 4' 243' 496 4' 9 5 3' 2' 2 28&1' 243' 2 1 5 24& 71' &1235 ' 4' J 1' 4 92 ' 31' 43 232% 1' 02 ' 4' *H,*' / 1=(1 314 ' 9' : 1' (42& 1 4 5 14 ' 9' 24' (26& ! 0 : :' 4 1! 243' : 1' 23F 4 4<' 4 1' 9' 42 ' 1 21 ! : 23' 8114' 9 ' 5 1' ;12 ' : 1' : 19' 14 1 ' 9' 1 2 2 5% J ' 4 92 '!02 ' 1' 1&31 ' 9' : 11' 8 : 1 ! 2&% 5 14' 9

)*+ 9 4 C

6 6 1 02 5 &1 13 8; :1 31 &2 2 4 9 :1 431 14314 1 9 2G&
5 1 2 24 (26& 8; :1 (4 1 1 5 81 N *H, , 4
81 * ,]: 8 :32; :1 02 4 :1 1 14 1 9 2 2 4 6 1 9
1 &1 2 &2 5 13 2 4 6 42& 5 1 9 2G &
:1 41@ 1 02 1 6 1 :1 1 <4 4 9 :1 26 : ; 9
(13 : 6<: 6 :1 4 1 :1 5 5 243 9 :1 5 1 2& 9&11
02 14 6 13 3 5 2& # 3 : 241 6431 0: 5 01 1 1 4<
2 2 4 1491&& 243 2;& 243 2 46 5 81 9 :1 2 28&1 243 32 4<
: 12 5 14 2: 2 :1 : 19 14 1 9 1 24 1 02 8& 72313 8;
12 2 01&& 2 8; &2 4 3$ 243 29 1 24 8 42 1 31914 1 141 2& 231 2
02 9 13 2 6&2 1 243 15 82 7 0 : : 9 (6<2& J6&; ,
*H,) 2 24:25 243 (2 01 1 41@ 136 13 813 14 1 :1
(6<61 1 6991 13 4 462& & 1 2 12 36 4< : 5 1 :1 :
81 4< 6 613 1 14 81 &24 243 2 613 4 <: 9 :1
04 : 1 :1 <2 4 9 4 1 31 :1 2 2& 9 :1 2432
14 2& 0 : : 23 8114 4>61 13 8; 2 (6<61 1 1@ 13 4 4 *H*N
02 :1 &2 81 1@ 1&&13$:1 04 243 1 ; 01 1 9 513 4
:1 * ; :1 3 1 9 *H,) 2&& 4 :1
410 1 * : 23 81 1 5 1$ 243 :1 431 14314 1 9 2G & 6431
:1 6&1 9 :1 5 1 81 25 1 24 2 5 & :13 92
" : &1 :1 1 1 14 : 23 8114 27 4< &2 1 81; 43 :1 124 :1
& 2& 62 4 4 (6<2& : 23 6431 < 41 2 5 &1 1 :24<1 41
9 :1 &2 2 9 & 1 4 614 3 1 9 *H, ' : 23 8114 61 2
31 11] 1 15 81 *0 *H, , ^ 4 0 : 5 (13 02 31 13 1 6 4
0 : 4 2 5 4 : 4 2 4 9 & 4< : <: 9 6 1 4 :1
(6<61 1 04$ 0 : &1 2&& 5 & 2 ; 1 243 :1 81; 4< :1
! 1 4 5 14 2 01 1 &2 5 13 2 :1 # &2 1
15 8&; 31 13 6431 :1 4 6 4 9 *H, , : 013 1&9 4 &1
31 1 5 413 6 1 :1 181&& 4 4 2G & 86 4 1 42& 68&1
113 &; 4 14 2 13 0 : &1 2 14 4 6 4 : 5 1 2992 32 1
1 15 81) : 23 8114 9 @13 819 1 0 : 2&& 99 2& 1 4 01 1 1>6 13
271 :1 2 : :1 410 4 6 4 4 2 4 9 824 : 5 14 :1
63 9 :1 D6114 2 & 2 J 2>6 42 0 6&3 4 68 5 : ?
:1 196 13 243 14 14 1 9 824 : 5 14 02 4 64 13 2<2 4 :1 $
86 4 :1 < 643 9 &&=: 12& : 2 31&2; 02 < 24 13 243 1 14 31 113
:2 : 6&3 41 1 81 149 13 :1 4< 9 :1 (; 1411 8; 2
01 96& 14 : 2 5; 6 1 3 4243 / 2<2 4 2 6&2 $ 5 1i
5 14 4 2 4 <2 1 9 1 : & 91 :1 26 1 9 8 &6 5 4 (6<2&
4< &13 8; :1 64 9 5 2 24 1] 18 62 ; *H,) 4 2 =
4 1 02 2 9 2 92 &6 1$ 86 :1 64 1 = 1 &6 4 4 2 13
8; : 5 4 <2 :1 13 14< : 24; 9 :1 &3 1 ; 01 1 123;
9 <: <2 4 2 ; 15 9 < 1 4 5 14 0 : : 23 &13 :1 & 9
2G & :1 4924 1 5 <61& &2 13 : 5 1&9 2 :1 :123 9 2
5 15 14 0 : 0 : : 1 02 : 6<: &; 4 ; 5 2 : $ 243 613 2
&2 5 2 4 2&& 4< 6 4 : 1 1 &1 1 :1 4< : 81 ;

2 4!: ' 91 4 ' 9 4 1 1'23:1 4 ' :1' 4 6 42& ' *'
01 1' 2&& :2 ' 6&3 81' 31 13$ 243 ' 02 ' 2 ' 1<14 ' 4 :1' 4251' 9
2 2 !'243'2 ' 0 ' 6 : &31 ' 9 :1' :2 1 !: 2 ' 5 <61& 2&13
(&;5 6 :' 4'8 2 3'2'(6<61 1' : ' 9 "2 ! ' 2 651' :1' 14 '
9'< 1 4514 1'&24313'2 '# 8 4!(18 62 ;', ,!*H,H
'02'4 !: 01 1 !:1' 4 14 4' 9 :1' D6114= :1 !4 ' 9 :1'
01 96& 28 &6 '243' &1 2& 2 ;' 9 0: :' :1' 02 ' :1' 5 4<
! 2 ' <61& : 6&3 6 ;' :1' 4' 9 2' :2 ' 1<14 '
2 & 2 J 2>6 42 :23 4:1 13 2 ' 012& :! 243 4 1' :1' 312 :' 9
J :4' / ' :23 8114 143 4<' 9 11&;' 4' :1' 4 1 1 ' 9 :1 '81& 13 4
5 3 9 :1' L2 . 2&M 26 1$ 243 4' 3& 1;1 '01 1'& 7 4<' 9 ' :1'
23 14 ' 9 5 ' <61&! 2 ' :1' 2 6 ' 9 :1' 64 ; :1' :243 51'
; 64<' (4 1' 02 ' :1' 3 & 9 :1' 6&2 1! 243' : ' 1 1 4' 2 '
8 4' 02 ' 52 713' 8;' 2' 9 14G;' 9' 14 :6 2 5 ! 25 3 ' & 63 1 ' 9
H) ', *' 0 1 ' X!' ' 5 ' 1 1 :1&1 ! :1' 4924 1' 3 3' 4 '
2 ' ;1 ' 5 5 ' : 5 1&9 4' :1' 1 14 1' 9' :1' 64 13' :2581 ! Y5
18 62 ;', +!:1'2 1 13' :1' 1<14 ;'243' 7' :1' 2 :! 4 1' 5 1! '
:1' :2 1 6 !8 5' :1'9 ! 68& ' 4 4'2 &2 513': 5'2 ' 4<$
243'2 ' 6 :' 5' <61&2 13 &1 :2581 '01 1'3 & 13! 2 :'*-!
243' 01 1' 4 ' 2<2 4' 65 5 413 ' 41' 68&13'28 6 ' :15$:1;'
1 :13'0 : 6 '2' 56 56 " :' :1'31 2 6 1' 9' :1' :' '
4' &, ! 1 2&&13' 8;' :1' " 1&& 4< 4' 4 ;! :1' :19 6 ' 9'
:1' 4 6 42& 2 ;' 02 ' 15 $243' 2 2&&;'4 ' 1 24 1'02 '
991 13' '24' 8 &6 ' 1 2 4
:1' 1<14 ! 4' 2;! 7' :1'31 1' 1 ' 9' 655 44<' :1' &3'
: ' 1 ' 9' :1' : 11' 2 1 : 1:;'51 ! J641',)! 243' 4' :1'
2& 9' :1' : ' 9' / G16' 991 13' :1' 04' 8;'2 &252 4' '
5' <61& :1'(4 1'2 1 13' :1' 991 !2 6513' :1' &1' 9' 4<!
243! 4' J6&;' N! 7' :1' 2 :' 819 1' :1' 1 4' ' 2& 41!
0:1 1' :1' :2 '&1231 ! 2&324:2! / &&2' *+ ! (2&51&&2! 25 2 ! 243'
:1 ' :23' <2 :1 13! 2' J64 2' 02 ' 9 513' 243' 2 513' 4' 02 '
991 13' ' :1'2 1 24 1' 9' :1'410' 1 * ' 4'# 8 4! 243' <141 2&&;'
: 6<: 6 ' :1' 5 3! :1' &252 4' <63' '02 ' 1 1 13' 0 9&'
14 :6 2 5 ' ' 2' 46581 ' 9' &64 11 ' 9 5' 58 2' 243'
1& 10:1 1'F 413' :1' '0: :':23'3132 13'9 ' 42' 2 2$ 86 ' :1'
J64 2' 3 3' 4 ' 32 1' '202 ' :1'2 2 :' 9' 2' 4<' F<61& ' 9 1
(2&51&&2! 2&324:2! 53' :1 ' 9 143 ' 9&13' '# 43 4! J6&;') :1 '
2 5;! ' :1' 45481 ' 9'81 0114'+''' 243'+''' 514! 1 12 13' 4' 6 1 '
3 31 ' 4 ' 2& 2 ' 5 1 28&1' 15424 !,+''' 4<! 144 &1 '243'
4' 2< ! 7' : '9 '(&;5 6 :! 0:1 1' :1;'01 1' 4 1 413
'02 ' : 6<:' 291 ' ' 143' :1 ' D6114! 2 2' !' '# 43 4!
0:1 1' :1' 02 ' . 64313' 8;' :1' 1@ &13' &12352' 9' :1' 4 6 42&
2 ;! 9 15 '25 4< ' 0: 5' 02 ' (2&51&&2 6 ! : 6<:' :1' D6114'
02 ' 1 1 13' 0 :' 2&& F!1 52 7 ' 9' 1 1 '361' ' :1 ' 2 ! :1' :'
1 4514 ' 531 ' " 1&& 4< 4' 123 &;' 31 & 413' ' 271' 24;' 1 '

), -' ' !' ' ' ! ' CH,H=)'

9&2<' 6&3' 9&;%' 1 1 2' 81 251' :14 19 :' :1' 14 1'9 ' <24 4<' 2 513' 1 24 1' ' :1' <61& ' 01 %
:1'26 : 1'2'# 8 4'33'4 ' 68&1' ' 5271' :15 1& 1'52 1 ' 9' 2 1 2'36 4<' :1'& 4<'5 4 :'36 4<S'0 : :' :1'<2 4' 9' 4< 2' 6&3' :2 1' 991 13'4 ' 1991 62&' 1 24 1' ' 2' (6<61 1' 1@ 13 4%' ' :'41<&<14 1'2' :12 ;' 1 86 4'02' '81'1@2 13' 4' :1' 5 4<' ;12 %' (2&51.2'243' 2&324:2' 4' 4<&243'01 1'5 1'92 = <: 13$ 5 41;' 02' 2 13$ 243'2' :1'143' 9'*H,H' 2&324:2' 1' 6'9 5'(&;5 6 :'0 :' 2' 4<'9 1' 9'(6<61 1' 196<11'9 ' 1 1 2%' 1'02'4 f': 01 1 f' 2&& 013' '&243%' ' :' >623 4' 5 1&&13' :1'1@ 13 4' ' 5' 82 7']J2462 ;' **f' *H,O^f' 243' ' 117' 196<1' 4' 24 1%' 6 4<' :1' 9 && 0 4<' : 11' 5 4 : f' 31 1' :1' < &24 1' 9' :1' :' 8& 7231f' 52&&' < 6 ' 9'15 < 24 ' 9 643' :1 ' 02;' ' :1' &243$' 243' 524;' 2& ' 251'9 = 5' 2G &%' 4' J641' :1' 64' 9' / &&2' & f' 4 5 42 13' 8;' (2&51.2' 2 24= 141 2&' 9' :1' D6114B' 3 5 4 4 f' &24313' 243' 2 6513' :1' 5 5243' 9' 2' :1 1 <141 6'9 1' 9' ,H''' 514%' 5' 01 1' &14 96&f' 243' :1' &2 1'02' 01&&' 9 9 13%' ' 910' 0117' &2 1' 2' <61& ' >623 4f' 2 ; 4<'2' 4<'9 1' 9' HI''' 514'9 ' 3 1582 7i 2 4f' 2' &14< :' 2 12 13' 819 1' 1 1 2%' :1' 2 2 7' : 01 1' 02' 823&;' &24413'243'41 1' 1 13': 51$:1'<2 4'31914313' :15 1& 1'' 0 :' ' 243' 6 2<1$' 243' :1%9&11' 0 :3 10' 0 : 6' 1991 4<' 1' 6 1'] 6<6 ' **f' *H,O^%' :1' 52 64 28&1'92 &6 1' 9' : ' & 4<= 1 2 13' 199 ' '0 1' 9 = 5' :1' 4 6 42& ' :1' 41'9 : &3' 4' :1'(6<61 1'3 5 4 4' :23'2' Y&1 1' 49&614 1'6 4' &2 1' 1 14 %' (2&51.2' : 5 1&9' 5 13'9 5' # 43 4' ' 1 1 2f' 2 :')'f' *H,Of' 0:1 1'2' 1<14 ;' 02' 1 28& :13' 4' :1'4251' 9' 2 2' %' :1'& &1' &243f' : :1 ' 2' &2 1' 9'2 5 f' 02' :6' 24 9 513' 4 ' 2' 12' 9' < 1 45 14 %
1 1 :1&1 f'9 '20: &1' :1' 1 ' 9' 2 2'3 3'4 '< 0'8 <: 1 %' 14 4' 2 1' 81 0114' (2&51.2' 243' 2&324:2%' (13 ' 1 <4 13' :1' 1<14 ;f' 86' :1' :23' : ' 04' 68&1' 4' 2G.f' 243' 31 &413' ' < 1' 24;' 1' 2 24 1f' ' : ' 326<: 1 f' : 6<:'2' :1' 251' 51' 2 ; 4<' 4' 41< 2 4' ' 8 4<' 28 6'2' 1 &15 14' 9' 3 99 6& 1' 4' :1' 52 2<1' 82 %' :1'(01 ' 0 6&3' 4 ' 5 5 ' :15 1& 1 f' 86' : 013' :15 1& 1'<141 2.;' 01.'3 13' ' :1'!' ' 6&1' 9' <61&%
:1'1 14 ' 9'*H)'f' : 01 1 f' 1991 13' 24' 14 1' :24<1' 4' :1'2 i 631' 9' :1' " 1 1 4'(01 %' :1' 1 &6 4' 9'J6&;' 4' 24 1' 1 &2 13' :2 &1'Q'8;'# 6 =(: & 1$' 243' 4' 4<&243'2' " : <' 1 45 14' 251' 4 ' 01 f' 4' &2 1' 9' 71' " 1. 4<& 4' 4 ;f' 0 :'# 3' (2&51 4' 4' :2 <1' 9'9 1<4' 2992 %' 2 &;' 4' : ' 251';12' 2 & 2'J 2>6 42f' :1' 5 4<' ' 9' :1' 8 &6 ' 12 4f' 3 13']J2462 ;' N^%' 4' 18 62 ;' 24'28 1' 1 &6 4' 8 71' 6' 4'# 8 4f' 0 : :' 02' 61.;' 1 1 13%' '02'2' : ' 51' :2' :1' 1<4' 9' 1 f' :1' 02 :0 3' 9' 0 : :' "2' L 12 &' ' :1'# 81 2&' 243' 1152 4 !M' 2 2 413' ' :1 <: %' 492 62 13' 4' :1 ' 31 4' ' 5' <61&f' :1'(6<61 1

*H)'=-*W > ' 1 !? ! '8 8' * ' . '), I

1 &1' 11513' ' :2 1' 8114' 1 G13' 8;' 2' " 43=9 14G;% ' 02 ' :1'&2 '
1 2& 9' :1' &3' 6 1 4' 9' 182 24 5% :1':1 = 4<!' 0: 1'
1 6 4' :23'9 ' 0 ' 14 6 1 ' 243' 2' :2&9' 8114' 0 96&&;' & 713'9 !' :23'
9 643' : ' 1 4 9 2 4' 4' :1' ; 64<' <61& 9' * H !' 0: 1' 23 14 '
2 5 4< ' : ' 1 &1' 02 ' 14&;' 714' 9' 2 ' :2 ' 9' 2' 1 2:% ' :1'
8 &6 '243'L2 & 2&M' 4 &1 '0: :'&2;'2 ' :1' ' 9' <61& 5!'
:1' &124 ' 5 42 :;' 9' J6&;' 243' :1' 19 5' " : < ' 9' *H)'' 01 1'
2& 71' 13$ 243' ' 02 '4 ' & 4<' 819 1' :1 ' 4' 02 ' :24<13'
4 '14 5 ;% 14 4 '2 1' 0 :' 4 43' 4 1 4 4<' 2 ' 9' &14 1'
5 5 13' 6 4' :' 68F1 ' 8 :' 4' 12' 243' &243!' :1' :2 :'
12 514 ' 2 313' ' 0 ' 14 :' 1 314 ' 4' # 8 4' &13' 9 ' ' 2'
8 12 :' 9'3 & 5 2 ' 1&2 4 !' :14' ' :1']91 2 :' 9'2' >623 4' 6431 '
3 5 2& 6 4!' 0: :' 14 1 13' :1' 2<6 ']J6&;'!' *H)*^' 243' 5 1&&13'
:1' (6<61 1' 1 4 5 14 ' ' 5271' :6 5 &2 4<' 1 2 2 4' 243' '
6 1431 ' :1 ' 9&11 % : ' 4<' 2 4' 5 1 ' 0 :' :1' 2 3 ' 6 ' 9'
12 ' 2 4!' 0: :' 02 ' : 6<:&;' 4' ; 5 2 :;' 0 :' :1' 1 4 5 14 '
9'# 6 E(: & 1' 4' : ' 5 2 1 !' 243' 7' 4 ' 1 ' ' 319143' ' &3' 2&&;'
9 5' 14 :' 2 2 7%
1240 : &1' 1 14 ' :23' 8114' 27 4<' &2 1' 4' 2G&' 0: :' :23' 8 6<: '
28 6 ' :1' 283 2 4' 9' 5' (13 '] &' N!' *H)*^% :1' 2 8 2 ;'
15 1 ' 9' :1' 5 1 !' : ' 1@ 2 2<24 1' 243' 3 &6 1' &91!' 243!' &&'
5 1' 1 :2 !' :1' 3 2 6 ' 61' 9' :1' 02 ' 0 :' :1' <14 41'
1 68& !' :23' 3 <6 13' :1' 2G&24 ' 0 :' :1 ' 1 2 ' 1 1 <4' 243'
5231' : ' 1 14 4' 9' :1' ; 04' 24' 5 8 & ;% #12 4<' : ' 4!' 0: '
2 ' :1' 2<1' 9' @' 02 ' &2 513' 5 1 ' 2 ' (13 ' !' 6431 ' :1'
<62 3 24 : ' 9' J ' 4 92 ' 31' 4 3 2!' 4 0' 1 2&&13' 9 5' 1@ &1!'
:1' 1@ 5 1 ' 1 ' 2&9 ' 6 1!' &' *)% ' 31 2 6 1' 02 '
643 68 13&;' 9 ' :1' 23 24 2<1' 9' 2G&% 6 4<' :1' 5 4 ;' 9'
(13 ' ' 1' 64 ;!' 4' 1' 9' 2' 46581 ' 9'& 2& 4 5 1 42 ;'
5 1514 !' 14F ;13' 9 113 5' 243' 5231' 5 2 1 2& < 1 ?' 43 2Y:'
1431 13' : 5 1&9' 64 6&2 !' 243' 02 ' 4' *H))' 1 &2 13' 8;' 2' 64 &' 9'
1<14 ;% :1' 9 && 0 4<' ;12 ' :1' 4 6 4' !' *H ' 0 ' 1 13' 8;'
4< 1 % ' 5 24 ' :24<1' 02 ' 5231' 4' ' 5 2 4' 4 !'
86 ' ' 02 ' 8 231413' 243' 1@ 14313' 8;' :1' 4 1 4' 9' 4 2&
243' 564 2& 1&9=< 1 4 5 14 ' 4' 2' &2 <1' 2&1% : ' & ;' 9' 31i
14 2& 2 4' 4' 2' 64 ;' 9' 6 :' 2 ' 2 12' 243' 2 ; 4<' :; 2&
43 4 ' 02 ' 2' 1 ;' 0 1' 113 4<!' 243' :2 ' 828&;' 1 1 13' :1'
64 ;' 9' :1' 2G&24' 2 1% 4' *H)I' 4 4 ' 1 F !' : ' 9'
2 242!' 02 ' 1&1 13' 8;' 4< 1 ' 2 ' &1' 1<14 % 1' :1&3' 99 1' 9 '
0 ' ;12 !' 243' 02 ' 9 && 013' 8;' (13 ' 26F ' 31' # 5 2']*H)N=-'^%
(13 ' 4 ' 2 ' 9 9 114' ;12 ' 9' 2<1' 02 ' 4' *H-'' 31 &2 13' 8;' 4< 1 ' '
:2 1' 2 2 413' : ' 5 2F ;% 1' 02 ' 0413' J6&;'*H!*H-*% 4 1&& <14 !'
9 43' 9' 63;!' 243' 1 13' 9' 2 '243' 5 31 2 4!' :1' ; 64<' 5 1 '
02 ' 28&1' 36 4<' :1' 12 &1 ' ;12 ' 9' : ' 1<4' ' 1 6 1' :1'& 1' 243'
1 1 ' 9' : ' 68F1 % 1' 6 1 96&&;' 31 13' : ' 81 ' 199 ' ' :1

H , + ' ! ' 8 ' ' = ' ' A ' C H) =,

5 2 4 1424 1' 9' & 2&' 24>6 && ;' 243' ' : 1' 31 1& 5 14 ' 9' : 1'
5 5 14 1' 42 6 2&' 1 6 1 ' 9' : 1' 64 ;=
5 ' (13 ' 92 &6 1' 4' 6 :' 5 1 2' : 23' 4 ' >61&&13' 1 : 1 ' : 1'
9 1' 9' : ' 2 5 8 4' ' : ' & 1' 9' 23 14 6 1$ 243' : 1' 1 ' 6 ' 0 :' : 1'
4 14 4' 9' 3 4<R : 1' L 6 6 1 M' 9 5' (6<2&' 8 ;' 9 1' 9' 2 5 %
" :' : 1' ; 64<' D6114' : 1' 7' 6 ' : ' 1 314 1' 4' # 43 4%' 1 1' : 1;'
0 1 1' F 413' 8 ;' (2&5 1&&2' 9 5' 1 1 2!' 0 : 1 1' / &&2' ' : 23' 8114' &19 '
4' 5 5 243%' : ' 99 1 ' 0 2 ' 0 : 4' 2' 8 19' 1 3' 28&1' ' 5 271' : 5 1&9'
5 2 1 ' 9' : 1' 14 1' 2 : 1&2< ' 9' : 1' G 1 %' : 1' 1 G6 1' 9' : 1'
<61& ' 9&11 ' 8 ;' 3 5 2&' 6 4' 4' : 1' 2<6 ' 1431 13' : ' 2 7' 2'
& < : ' 41%' : 1' 1 1 4' 2 313' ' 5' (13 ' 243' : ' 326< : 1 ' 4'
# 43 4' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 1;=(2&5 1 4' 4 ;' 0 2 ' 9 143&;$' 243'
: 1' 1@=(5 1 ' 0 2 ' 28&1' >6 1 &;' ' 4 6&' 0 :' : ' 9 143 ' 2 3' 5 2 6 1'
: ' &24 %' . 431 ' : 1' 49&614 1' 9' : 1' 64 1&' 9' (2&5 1&&2!' 5' (13 '
31 1 5 413' ' 14 1 ' 6 4' 41' 4 1 ' 0 :' : ' 8 : 1 ' 4' : 1' 2 2 ;'
9' 3191431 ' 9' : ' 3 2 1 B ' <: %' # 71' : 1' 42 ;' 74 <: =1 24 '
: 2 ' : 1' 0 2 ! : 1' 3 125 ' : 2 ' : 1' : 23' 4&;' ' 1991 ' 2' &243 4<' 4' : 1' 12&5 !'
0 : :' < 2413' 81412 :' : 1' ; 244 ;' 9' <61&!' 4' 31 ' ' 2&&;' : 1'
1 &1' 5 3' : 1' 82441 ' 9' : 1 ' ; 64<' D6114%
4' 6<6 !' *H)*!' 5' (13 !' 27 4<' 0 :' : 5' 2 2' !' 81 7'
: 5 1&9' ' (24 1%' 1' : 23' 2& 123 ;' 2 6 13' : 5 1&9' 9' & 1' 9 143&;'
3 4' 9' # 6 =(: & 1!' 0 : ' 4 0' 1 1 13' : 1' 1@ &1 ' 0 :' 14'
2 5 !' 243' 2 <413' : 1' : 2 126' 31' 163 4' 2 ' : 1 ' 1 314 1%' (2&5 1&&2'
243' & 2' 2 2&: ' 0 1 1' &19 ' 4' 4<&243' ' 2 1' 5 41;%' : 1' 2 7' 02 '
6 1 96&&;' 2 : 1 13$ 243' 2' & 24' 9' F ,!' ' '!' ' '2 ' I' 1 ' 14 !' 0 2 ' 41< i
2 13' 8 ;' : 1' 2 3' 9' : 1' 24 :' 9 424 1 !' 143 G282&'] 1 15 81 !' *H)*^%
' : 1' 8 43 ' 01 1' 613' 2 ' -H!' : 1' 2 1' 9' 4 1 1 ' 0 2 ' 12&&;' 5 1' : 24'
* '' 1 ' 14 %' : 1' 9 ' 41 1 ;' 0 2 ' 2' 9&11 %' 0 ' 2 = 43 25 14' 01 1'
8 6<: ' 243' 24 9 5 13' 4 ' : 1' 9 <2 1 ' 9 ' ' 243' , ' 0 'XX!'
0 : :' 01 1' 2 413' 2 ' 1&&1= &1%' : 1' 10 ' 01 1' 4<& : !' 243' 2'
1 13' :' 42 2&' 99 1 %' 2 2 4' 2 6 !' 0 2 ' 2 4 13' 23 5 2&%'
8 6 ') ' '% 5 1 142 1 ' 01 1' & 710 1' & 13' 4' # 43 4!' 243' &2 13'
6431 ' : 1' 5 5 243' 9' & 41&' 3<1 %' : 1 1' 9 5 13' : 1' 46 &16 '
9' : 1' & 81 2 ' 2 5 ;! 243' 01 1' 36&;' 15 82 713! J2462 ;')! 6 4' : 1'
1 1&' 2 ' 1&&1= &1%' &&' : ' 0 2 ' 3 41' 81412 :' : 1' 1 ;1 ' 9' : 1' 14 :'
1 4 5 14 ! 0 : ' : 23' 4 ' 6 &1' 4' : 6 ' 1 6 4<' : 1' 26 1' 9' 42'
2 2$' 86 ' 4' 4<&243' (2&5 1 4' 02 ' 24@ 6 ' 4 ' ' 24 4' 24;'
14' 8 12 :' 9' 416 2& ;%' L' ' 64 1&' ; 6!M' : 1' 0 1' ' (2&5 1&&2! L' '
&1 ' ; 6 ' 1 1&' 31 2 ' 2 ' >6 7&;' 2 ' . 1! 4' 31 ' ' 2 3' 24;'
410' 3 99 6& 1 ' : 2 ' : 1' 2<14 ' 9' 5' <61&' 5 <: ' 2 1M$' : 1'
1 14' : 12 1413' : 2 !' 64&1 ' 5 ' 2 4' 01 1' 2714!' : 1' :'
4 ;' 5 <: ' 9 43' : 15 1& 1 ' 8& <13' ' 1 <4 1' 99 2&&;' : 1'
1 4 5 14 ' 9' 5' <61&%
4' 18 62 ;' * '!* H) ,!' : 1' 1@ 13 4!' 4 4<' 9' 0 '9 <2 1 !' : 1'
9 ' ' 243' , * ' 0 * R' 0 :' 0 ' : 41 !' : 1' ' 243' * %

243' 2' 24 f 2 &13' 9 5' 1&&1= &1% 4 ' (13 ' :23' 1582 713' 4' :1' 4' 0: :' 2 6 ' :23' : 13' : ' 9&2<% 1' 02 2 5 24 13' 8F :1' :19 ' 9' :1' 4 6 42& 2 ;f (2&5 3&2f # 6 1f 1 1f 6 4: f 86 ' 4 ' 8;' 2&324:2% :1' &3 1 ' 0: 1' 0 3' :23' 5231' :1' (6<61 1' 42 4' 2 1 ' :1' :2 1 ' 4' *H,+' 02 ' 4 0' 31i 82 13' 8;' :1'26 : ' 9' :2 ' :2 1 ' \ 5' 27 4<' 2 ' 4'24'1@ 13 4' 0: 1' 91 13' 8F1 ' 02 ' ' 1 2 4% 2&324:2' :23' : 04' ' &2 4&;' :2 ' :1'3 3'4 ' 6 ' :1' 524'0: 1' 3113 ' :23' ' 9 14'81& 13' : ' 0 3 %

:1' 9&11 ' 12 :13' :1' G 1 ' 2 ' :1' 143' 9' 18 62 ;$' 243' 5' (13 ' 2 ' 4 1' 4 14 2 13' 4' : ' 04' :243 ' 2&& :1' 01 ' 9' < 1 4i 514 e :1 81 251' 1<14 f <141 2&f 243' 235 2&% ' 2 ;' 02 ' 12 1&1 $ 243f : 6<:' :1' 5231' 524;' 5 271 f ' 02 ' :1' 4 4' 9' & 41& 3<1 ' 243' :1 ' 5 1 14 ' 1;1=0 41 1 f :2 ' 0 : 6 ' :1' 1 42& 199 ' 9' :1' 5 1 ' :1'1@ 13 4' 0 6&3' 41 1 ' :2 1'&19 ' :1' &243 % . 431 ' :1' 6 151'26 : ;' 9' :1' 1<14 f (2&5 1&&2'81 251' 4 1 ' 9' 1 <4' 9 2 4 ' 243' 9' :1' 4 1 '] :1' 36 1 ' 9' :1'&2 1 ' 99 1' 01 1' 9 ' :1' 1 14 ' 4 4=1@ 14 ^$' 6 4: ' 32' & 1 2' 7' 1 ' 424 1' 243' J6 1% / &&2' &+ ' 02 ' 2 4 13' 141 2&= 4= : 19' 243' 2 6 ' 35 2&= 4= : 19% :1' 2&&= 5 24 ' 4 ;' 9' " 2 ' 02 ' &2 13' 4' :1' :243 ' 9' 24' 4 2 28&1' 524f < 4: ' J 3' 1 1% 6 ' 2&&' :1 1' 01 1' 68F1 13' ' 4 24 ' 1 42& 4 1 91 14 1f 1 14' 4' 52 1 ' 9' 31 2 &f 4' :1' 2 ' 9' 5' (13 f 0: ' : 5 1&9' 02 ' 2 6 513' 4' 2&& 68F1 ' ' 117' :1' 23 1' 9' : ' 23F6 24 ' 9' :1' 25 f 243 3 ' J 3' Q2 1 f 243' 2&5 ' 4 2 28&;' ' 9 && 0' %

' 9 ' :1' 4<& :' f 0: ' :23' 1 1 13' 2 ' ;1 ' 41 :1 ' & :1 ' 4 ' : 1 f 01 1' 1 ;' 4 68 3 42 1' 243' 2 ' 4< 2' 5 5 13' 524;' 1@ 1 1 % " :14' & :1 ' 243' 2 6 1514 ' 2 ' &2 ' 2 13f 1 1' 2 62&&;' 196 13' ' 2&& 0' :15' ' 81' 31& 1 13' ' :1' f 9 ' 0: 1' 1>6 514 ' :1' 02 E: 5 1&9' 1 4 8&1f 64 & 2' 36 ;' 9' *I' 1 ' 14 f :23' 8 4' 23' 6 4' :15% ;' :1' 1@1 5 ' 9' & 41& 3<1 f 0: ' :2 ' &19 ' 2' 5 ' 4 1 1 4<' 1 42& 42 2 1' 9' :1'1@ 13 4f :1' 4<& :' 26@ & 2 1 f 29 1 ' 81 4<' &2 13' 4' 2' 1 2 2 1'14 25 514 ' 9 ' 51' 0117 ' 2 ' (2 2f 01 1' 8 6<: ' 4 ' 2' 2 1' 9' : 6<:' 3 & 41f 243' 9 513' :1' 82 78 41' 9' :1' 4 6 42& 2 2;% ' 82 2& 4' 9' + ' ' 5 :' 51 142 1 f 0: :' &24313' 2 ' 2' &2 1 ' 32 1f 01 1' 2& ' < 3' % :1' 1 ' 9' :1' 2 5 ;f 0: :' 4' 2&& 46581 13' +I ' ' 514f 02 ' 4 ' 9' : <:' >62& ;% 8 6 ' :2&9' 4 13' 9' & 2& &1 1 ' 4' :1' G 1 ' 9 5' 2' 6&2 4' 0 :' <61& ' ; 5 2 : 1 % && &1 ' 6 0 :;' 01 1' :1' &3 1 ' 9' :1' <61& ' <2 4 ' 0: ' :23' 815 ' 2714' 41 ' 243' 9 13' ' 271' 1 1' 0 :' :1 ' 4>61 % ' 115 13' 2' 5 1 1' 2 ' 9' 52341 ' ' 3 125' 9' 2 15 4<' 24' 4 2 4' 0 :' 6 :' 24' 4 <4 9 24 ' 9 1$ 86 ' :1' 5 1 ' 02 ' 9 5&;' 4 4 13' :2 f ' 4' 2 ' :1' :23' 1 ' 9 ' 4' (6<61 1' &f :1' 14 1' 6&2 4' 0 6&3' 1' ' * *' ' 01& 51' :1 '& 81 2 $ 2 3f 0 :14' :1'9&11 ? 1 ' 2 &]J641', N^f 2&& 4

$ ' .

), H‘ G ' * ‘ ! < ‘ & ! " ‘ ! ‘ ‘ 1 ‘ C*H),

8 2 3‘ & 713‘ 6 4‘ 81 ‘ 65 &62 ‘ 14 ;‘ 4 ‘ # 8 4‘ 0 : 4‘ 2‘ 9 i 4 < : ‘ 2 ‘ 2‘ 1 2 4 ;%

0‘ < 12 ‘ 02 ‘ : 1 ‘ 31&43 4‘ Ú : 1‘ 410 ‘ 9‘ 5‘ (13 B ‘ 2 2&2 ‘ 1 1 2‘ 243‘ 9‘ : ‘ 4 14 4 ‘ : 23‘ 4 ‘ 41 ‘ 12 : 13‘ (6<2&‘ : 24‘ 0 : ‘ 2‘ 6424 5 ;‘ 2 1‘ 4‘ : ;‘ 2&&‘ &2 1 ‘ 9‘ : 1‘ 1 &1‘ 13‘ 0 : ‘ 41‘ 24 : 1 ‘ 4‘ : 0 4<‘ 1 ‘ 31 4‘ ‘ : 1‘ : 41‘ 243‘ : 1‘ 26 1‘ 9‘ <61&‘ : 1‘ 4<‘ 9‘ : 1‘ 42 4B ‘ : 1% 13‘ & 24 ‘ 01 1‘ 2 13$ 3 42 1 ‘ 01 1‘ 9 11&;‘ 991 13$: 1‘ 5 4‘ 9‘ 1 1 1‘ 2@2 4‘ 63 ‘ 2 ‘ : 2 ‘ 6 4‘ 3 ‘ 243‘ 0 43 0 ‘ 02 ‘ 68 5 13‘ ‘ 0 : 6 ‘ 2‘ 56 56 % / &64 11 ‘ 9& 713‘ 4‘ 8 ;‘ 14 ‘ 9‘ : 6 243 % 4‘ : ‘ 5 4 :‘ 9‘ J641‘ *H) o ‘ 0 : 14‘ 2 6 ‘ 02 ‘ 01 < : 4<‘ 9 5‘ ‘ : 21&‘ : 1 1‘ 01 1‘ 4‘ (6<2& H ' ! ' ' '‘ 5 14‘ 6431 ‘ 2 5 ‘ 9‘ 0 : 5‘ I ' ! ' ' '‘ 9 5 13‘ : 1‘ 2 5 ;‘ 9 ‘ : 1‘ 9 1&3‘ 243‘ o ' ! ' ' '‘ <2 413‘ : 1‘ 9 1 1 % 6 :‘ 02 ‘ : 1‘ 42 42& 14 : 6 2 5 ‘ : 2 ‘ : 1 1‘ 0 6&3‘ : 2 1‘ 8114‘ 4 ‘ : 1 2 4‘ ‘ 9&< : ‘ 1 14‘ : 23‘ 24 1‘ 243‘ 4<&243‘ 14&;‘ 31 &2 13‘ 9 ‘ 9 &1‘ 26 1‘ 9‘ 42‘ 2 2% : 1‘ : 6< : ‘ 9‘ 31912 ‘ 2 ‘ : 1‘ : 243 ‘ 9‘ 5‘ (13 ‘ 4<&1=: 24313‘ 41 1 ‘ 14 1 13‘ 514 E ‘ 5 43 % 9‘ : 1‘ = 2&&13‘ L‘ # 81 2 ‘ 2 5 ;‘ M‘ &24313‘ 4 ‘ 2‘ 4<&1‘ 524‘ : 6&3‘ 1 2 1%

4‘ J6&;‘ N‘ : 1‘ 9&11 ‘ 9‘ 2 6 ‘ < : 13‘ : 1‘ 04‘ 9‘ / &&2=31= 431% ‘ 49&3 ‘ 02 ‘ 5‘ (13 ‘ 9‘ 2‘ 92 6 28&1‘ 1 1 4‘ : 2 ‘ 1 42 3 ‘ 31‘ & 02 ‘ 1 ‘ 4‘ : 1‘ 0 : ‘ 2‘ 9&2<‘ 9‘ 6 1‘ ‘ 65 5 4‘ : 1‘ 1 4 ‘ 2 3 ‘ ‘ 685 ‘ 243‘ ‘ F 4‘ : 1‘ 4 6 42& 9 1 ‘ 0 : ‘ : 1‘ <2 4% : 1‘ 14 ;‘ 02 ‘ < 11 13‘ 0 : ‘ & 63‘ 1 ‘ 9‘ H) ‘ , *‘ 0 1 ‘ 243‘ 82 1&;‘ 1 2 13‘ 0 : ‘ : ‘ 91% : 1‘ 1 ; 1 ‘ 9‘ : 1‘ 5 1 ‘ 01 1‘ 4 0‘ 9 ‘ 1413‘ ‘ : 1‘ 92 ‘ : 2 ‘ : 1‘ 5 < : ‘ : 2 1‘ ‘ 14 64 1 ‘ 1 6 ‘ 4% : 1‘ 2 ‘ : 01 1 ‘ 02 ‘ : 1 1‘ 14‘ 243‘ : 1‘ 012 : 1 ‘ 92 6 i 28&1‘ $ 243‘ : 1‘ 0 : &1‘ 2 5 ;‘ 02 ‘ 29 ;‘ 3 15 82 713‘ 412 ‘ : 1‘ &&2<1‘ 9‘ 431&& ‘ 0 : 6 ‘ 2‘ : ‘ 81 4<‘ 9 13% : 1‘ (6<61 1‘ 1 4 5 14 ‘ : 23‘ 1@ 1 13‘ : 1‘ 2 2 7‘ ‘ 81‘ 5 231‘ 4‘ : 1‘ 41 < : 8 6 : 3‘ 9‘ : 1‘ 2<6 ‘ 0 : ‘ # 8 4‘ 2 ‘ ‘ 8F1 1‘ 243‘ : 23‘ 4 14 2 13‘ : 1 ‘ : 19‘ 2 14 4‘ 4‘ ‘ 31914 1% ‘ 141 2& 24 2‘ 2 : 2‘ 0 : ‘ 2‘ 3 4‘ 9‘ * , ! ' ' '‘ 514‘ 9 6 ‘ : 6 243‘ 9‘ 0 : 5‘ <2 413‘ ‘ : 23‘ 8114‘ 49 313‘ : 1‘ 2 7‘ 9‘ <62 3 4<‘ : 1‘ 4 : 1 4‘ 2 ‘ 12 ‘ 64 ;‘ 02 ‘ 4 0‘ 991 13‘ ‘ : 1‘ <61& ‘ <141 2&% / &&2‘ & ‘ 02 ‘ 8 643‘ ‘ 1 G1‘ 2‘ 82 1‘ 9‘ 1 2 4 ‘ 9 ‘ 5 ‘ 2 5 ;$ 86 ‘ ‘ 0 6&3‘ : 2 1‘ 8114‘ 5 2341 ‘ 9 ‘ : 5‘ ‘ 23 24 1‘ 2<2 4 ‘ 24 2‘ 2 : 2B ‘ 92 ‘ 6 1 ‘ 9 1‘ 2 ‘ ‘ 0 : ‘ 2 3 ‘ 9 5‘ / &&2=31= 431‘ 123 ;‘ ‘ 92&& 4‘ : ‘ 12 % & 5 ‘ 1>62&& ;‘ : 2G2 3 6 ‘ 0 6&3‘ ‘ : 2 1‘ 8114‘ ‘ 2 2 7‘ / &&2=31= 431‘ 0 : ‘ 24 2‘ 2 : 2B ‘ 3 4‘ 81 : 43‘ : 5 % 6 ‘ 9‘ 4‘ : 1‘ 5 6 42& 2 5 ;‘ : 1 1‘ 02 ‘ 496 4‘ 9‘ 64 1& ‘ 243‘ 2‘ 4 6 6 ‘ &2 7‘ 9‘ 5 & 2 ;‘ 2 2 ;‘ 4‘ : 1‘ 31‘ 9‘ : 1 ‘ 414 ‘ : 1‘ 436 ‘ 9‘ : 1‘ 02 ‘ 9 5‘ 9 ‘ ‘ &2 ‘ 02 ‘ 52 713‘ 8 ;‘ 2‘ 3123‘ &1 1& 9‘ 28 &6 1‘ 4 5 1 14 1% ‘ 02 ‘ 1 2 62 13‘ 8 ;‘ 24 2‘ 2 : 2$ 1 14‘ : 1‘ 1 2‘ 31‘ (&2 ‘ 0 : :‘ 4‘ : 1‘ 6 :‘ 31‘ 9‘ : 1‘ 6 ‘ 5 5 243 ‘ : 1‘ ;‘ 243‘ ‘ 1 ‘ : 2 8 6 ‘ 02 ‘ 28243 413% 4‘ : 17‘ 29 1 4 4‘ 9‘ J 9&;‘ O‘ : 1‘ & 81 2 ‘ 2 5 ;‘ 7

H))₩ ' ‘ ! ‘ !‘ ‘ (%1 ‘ !‘ (! ' ‘ H)

:24313‘ 1 ‘ :1‘ : 19‘ 5 5 243‘ ‘ 141 2& & <42 f 2‘ 14 : 5 24f 0 : ‘ : 23‘ 1 13‘ 0 :‘ 3 4 4‘ 6431 ‘ 2 142₩ 1‘ 1 & 13‘ 2& ‘ ‘ 2&‘ ‘ : ‘ 2 3‘ : 1‘ 1@ 1 14 13‘ 243‘ 6&2 ‘ 2&324 : 2$ 243‘ : 1‘ 315 i 2 ‘ &1231 f 31 1‘ : 1‘ 18699‘ : 1‘ : 23‘ 1 1 13‘ 9 5‘ : 1‘ 5 1 ‘ 4‘ : 1‘ 1 6 ‘ 4<f 2 ‘ 4 1‘ 1 4313‘ ‘ : 1‘ 2 12&₩ 1‘ 123 13‘ ‘]J2462 ;‘ , *^f 243‘ 02 ‘ 14 6 13‘ 0 :‘ : 1‘ 5 24 ‘ ‘ 9‘ : 1‘ 31914 1‘ 9‘ : 1‘ 9 9 2 4 ‘ 2 ‘ : 1‘ Gf 0 : :‘ 01 1‘ &&‘ 4‘ : 1‘ : 243 ‘ 9‘ : 1‘ 4 6 42& f 243‘ 8 ;‘ : 1‘ 2 3‘ 9‘ 0 : :‘ ‘ 02 ‘ &&‘ 8&1‘ ‘ &243‘ 2 ‘ 2‘ 5 2&‘ 82 ;‘ ‘ : 1‘ 4 :‘ 9‘ : 1‘ 82 ‘ 9‘ : 1‘ 1 f 243‘ ‘ 711 ‘ 14‘ 2‘ 5 5 64 2 4‘ 0 :‘ : 1‘ 12₩ ;‘ : 1‘ 7 &‘ 243‘ < 6 ‘ 9‘ 2&324 : 2‘ : 1‘ 199 ‘ 9‘ : 1‘ <61& ‘ ‘ 6 ‘ 99‘ : ‘ 5 5 64 2 4‘ 14 1& ; f 243‘ ‘ ‘ 2 1‘ 6 ‘ f 01 1‘ 9 6 2 13₩ : 1‘ 1 4‘ 9‘ : 1‘ 31914 1 ‘ 9‘ : 1‘ G‘ 02 ‘ 4‘ 12& ;‘ : 1‘ 71 ;‘ ‘ : 1‘ 0 : &1‘ 4₩ 23‘ : 1‘ <61& ‘ <141 2& 1 G13‘ : 15 ‘ 2 ‘ : 1‘ 1 ;‘ 81< 44 4<‘ 9‘ : 1‘ 1<1‘ 6 1431 ‘ 5 6 ‘ 113 &;‘ : 2 1‘ 9 && 013%

" : 14‘ : 1‘ 5 33&1‘ 9‘ 18 62 ;‘ 02 ‘ 12 : 13f 8 :‘ 31 ‘ 81<24‘ ‘ 911& 6 1 &;‘ 012 13‘ 6 ‘ 243‘ 1@ : 26 13₩ : 1‘ <61& ‘ 14 : 6 2 5 ‘ 243‘ 1 2 4 ;‘ 9‘ ;‘ : 23‘ & 0 &;‘ 1 2 2 13f 2 ‘ : 1‘ 143&1 ‘ 1<1‘ 014 ‘ 4f 243‘ : 1‘ 1 ‘ 9‘ 27 4<‘ ‘ 8 ;‘ 9 1‘ 9‘ 2 5 ‘ < 10‘ 32 71 ₩ 24 2‘ 2 &5 ‘ 02 ‘ 1 &2 13f 2 ‘ 141 2&= 4=Y : 19f 8 ;‘ : 1‘ 64 ‘ 9‘ 24‘ #Y 6 14 !‘ 86 ‘ 0 :‘ 5 2&‘ 23 24 2<1‘ ‘ : 1‘ 8 1<1 ₩ 4‘ : 1‘ <61& ‘ 25 ‘ 5 41;‘ 02 ‘ 2 ‘ 2 1‘ 2 ‘ ‘ 02 ‘ 4‘ : 2 ‘ 9‘ 5‘ (13 $ 243‘ : 1 ‘ 2 4 ‘ 2 ‘ 5 1 ‘ 01 1‘ 4 ‘ 56 :‘ &1 ‘ 1 1 1₩ 1 ‘ 5‘ (13 ‘ 243‘ : ‘ 23 1 ‘ 20‘ &12 &;‘ 14 6<:‘ : 2 ‘ ‘ 6&3‘ 4 ‘ 81‘ : 1&3‘ 56 :‘ & 4<1 ₩ 25 41‘ 02 ‘ 4‘ : 1‘ ; $ 3 < f 2 f 243‘ 2 f 01 1‘ 81 4<‘ 12 14‘ ‘ : 1 1‘ 01 1‘ 4&;‘ 0 ‘ 6 1 ‘ 14 e 6 1431 ‘ ‘ 1 2 1‘ ‘ : 1‘ G 1 ₩ ‘E : ‘ 5 514 ‘ 9‘ 31 2 ‘ & 1‘ 312‘ 9‘ 1 1 4<‘ : 1‘ 62 4‘ 8 ;‘ 2‘ 8 &3‘ 64 1 = 71‘ 7‘ : 2 1₩ ‘ 2 12 ‘ : 2 ‘ 2 2 4‘ : 2 &1 ‘ 2 1 ‘ 9 ‘ 6<<1 13‘ ‘ (2&5 1&&2‘ 4‘ # 43 4‘ : 1‘ 2& ‘ 6 : 2 1‘ 51‘ 125 1 ‘ 243‘ 4 1;‘ 4‘ : 15 f 6431 ‘ : 1‘ 1 4‘ 9‘ 1‘ 9&11 f 2‘ 4<‘ 8 3;‘ 9‘ ‘ ‘ 5 271‘ 24‘ 2 5 13‘ 31 14 ‘ 6 4‘ # 8 4‘ 243‘ 1‘ 6 :‘ 9‘ (6<2&₩ : ‘ 2& 02 ‘ 8 ;‘ (2&5 1&&2‘ 5 5 5 2 13‘ ‘ : 1‘ 1<14 ₩ ‘ 9 ‘ ‘ 02 ‘ 1F1 13‘ 2 ‘ 5 2 28&1₩ ‘ &&‘ : 1‘ 4<‘ 02 ‘ 01&& 23 24 13‘ 02 ‘ ‘ 1 6 &;‘ 3 6 13f 2 ‘ 2‘ 7 43‘ 9‘ 9 & 4‘ : 1f 243‘ 9 42&&;‘ 23 13%

2 6 ‘ : 23f 36 4<‘ : 1‘ 5 4 : ‘ 0 : :‘ : 23‘ 1&2 13‘ 4 1‘ : 1‘ 3 i 1582 72 4‘ 2 ‘ 431&& f 6 11313‘ 4‘ 711 4<‘ 14‘ : 1‘ 12‘ 2 2 : 1 ‘ 9‘ ₩ 6 f : 6<:‘ : 1‘ : 23‘ 4‘ 2 ‘ &12 ‘ 0 ‘ 2 4 ‘ 8114‘ 0 : 4‘ 7 4<‘ 3 24 1‘ 9‘ : 1‘ <61& ‘ 9&11 f : 1‘ : 23‘ 6<:‘ 1@ 1 ‘ 9‘ 26 4‘ 92 &13‘ ‘ 8 4<‘ ‘ ‘ 2‘ <141 2& 2 4‘ ‘ ‘ 49& ‘ 24 ;‘ 1 6 ‘ 32 5 2<1‘ 6 4‘ ₩ 1‘ 02 ‘ 2 6 13‘ 9‘ 02 3 1f 9‘ 4 ‘ 9‘ 12 : 1 ;₩ : 1‘ 6 :‘ ‘ : 2 f : 6<:‘ 2 6 ‘ 02 ‘ 643 68 13&;‘ &2 7 4<‘ 4‘ 32 :‘ 243‘ 2632 ;f : 1‘ : 23‘ 1@ 2 3 42 ;‘ 3 99 6& 1 ‘ ‘ 4 143‘ 0 :₩ ‘ 10 f 0 : ‘ 01 1‘ 5 13‘ 14 1&;‘ 9‘ 4<& :‘ 51 142 1 f 01 1‘ 71 ‘ 9 ‘ 5 4 : ‘ 0 : 6 ‘ 2 ; f 62& f ‘ & & ‘ 243‘ 01 1 911>614 &;‘ 4‘ : 1‘ 1 <1‘ 9

‘ 5

56 4;%' 4' 2 :' :1 ' 2;' 02 ' 4 41' 5 4 : ' 4' 2 12 %' 9' 2 6 '
36 4<' :1' 5 ;' 0 4 1 ' 5 4 : ' 5 242<13' ' 711 ' : ' 9&11 ' 4' 81 4<!'
243' 9 5' : ' 82 1 ' 2 ' / < ' 243' 2; 441' ' 1 14 ' :1' 1415 ;' 9 5'
12& 4<' :1' 14 24 1' ' :1' 6 !' :1' 8 ;' ' 3 4<' 1 9 513' 2' 1 1'
9' 2&' 5 24 1' ' :1' 81&12<61 13' 9 1 ' 4' %' 6 ' 5' (13 '
243' : ' 64 1& ' 01 1' 3 2 9 13' 0 :' : ' 42 ;!' 243' 31 1 5 13'
' 31 1' : 5' 9' : ' 5 5 243!' 243' 1 &2 1' : 5' !'" *' 8 ;' 2 2 4'
8 1!' 41' 9' : ' 9& 1 %' 6 ' 2 6 ' 2 1 13' :1' 2<14 ' 14 ' '
6 1 131' : 5 $ 5 3' :1' 14 ' 02 ' 49 5 13' :2 !' 64&1 ' :1' 2 12 ' 9'
2;' 01 1' 2 ' 4 1' 3 :2 <13!' 2 6 ' 0 6&3' 2 &' 0 :' :1' >623 4' '
&6 : 4<' 243' 1.' %' :1 1' 02 ' 4 ' : 1' 86 ' ' ; 1&3%' 41;' 02 '
2 13' 8;' 9 13' 4 86 4 !' 243' 02 ' 9 02 313' ' :1' 35 2&'
<1 :1 ' 0 :' 2' 31 11' 49 5 4<' : 5' 4' : ' 5 5 243%' 2 4<' :6 '
1@2 13' 1 2 2 4' 4' :1' 5 ' :65 &2 4<' 9 5' 9 ' :1' 4 6&' :2 ' :1'
4 1 13' ' :2 1' 8114' 991 13' ' : 5!' 2 6 ' &64 2 &;' 1 <413' : '
%' 2 2 4' 2 1 !' 0 : ' 02 ' &&' 4' # 43 4' 14<2<13' 0 :' (2&5 1&&2'
4' <1 4<' 2' 6 &;' 9' 1251 ' 9 ' : ' F1 13' 1@ 13 4' ' :1'
6 :!' 02 ' 4 5 42 13' : ' 6 1 %
&& 1' 5 4<' 9' 2 1 !' 2' 524' 9' 32 4<' :2 2 1 ' 243' 8 &3' 4 2 1!'
02 ' :1' 6 4 4<= 4 ' 4' 1' 9 641 ' 9' 5 1' 02 %' 2 1 !' 0 :' :1' 1;1'
9' 2' 7114' 243' 1@ 1 14 13' 2 & !' 20' :2 ' :1' 61' 31 14313' 6 4' :1'
5 5 243' 9' :1' 12%' 1' 02 ' >6 1' 202 1' :2 ' 5' (13 B' 5 2&&' 9&11 '
9' 4 1 13' 51 :24 514' 02 !' 491 ' ' :2 ' 9' 5' <61&' 4' :1'
G1' 243' :1' 465 81 ' 9' : $ 86 ' ' 02 ' 5 24413' 14 1&;' 8 ;' 4<& :'
2 & !' 243!' 31 1' :1 ' 43 & 41' 243' &2 7' 9' 1>6 514 !' :1' :23' 4 '
912 ' 9' 27 4<' :1' 92 1' 9' :1' D6114B ' 26 1' 6 4' 2' :13' 82 &1' 0 :'
:1' 1415 ;B ' 9 1 %' 1' :2 ' &19 ' 2' 3' 42 2 1' 9 5' : ' 04' 14' 9'
:1' 8 && 24 ' 6 1 ' :2 ' 2 14313' : ' 1 2 4 %
' 02 ' 4' J641' *H))!' :2 ' 2 1 ' 53' (2&5 1&&2!' 0 :' 143 G282&'
243' 3 < ' 32' 4 1 2!' &24313' 2 ' :1' G' 243' 5231' :1 ' 02;' '
%' :1;' :23' 8 6<: ' 0 :' :15 ' 9 1' 1251 !' +' '' 4<& :' 243'
1&< 24' 51 142 1 !' 243!' 1 :2 ' 5 ' 5 24 ' 9' 2 :!' 2' 65'
\ *H!' ' '' 9 ' :1' 1@ &6 1' 1 1' 9' :1' 1@ 13 4%' :1 ' 1 1 4'
8 ;' 5' (13 ' 02 ' : . 4<%' 1' 02 ' 6 6 ' 9' (2&5 1&&2!' 243!' & '
:1' 1869' :1' :23' 6991 13' 9 5' 2 6 !' :23' 4 ' 1 ;' 9 143&;' 911& 4< '
' :1' 410' 5 5 2431 !' 0 : 1' 3 04 <: ' 11 :' 243' 8 6 >6141 ' 9'
5 2441 ' 01 1' 4 ' ' : ' 2 1%' :1' 64 &' 02 ' 3 313' 4' :1' 68F1 '
9' :1' 1@ 13 4%' & <42 ' 1 313!' 243' 02 ' 1 &2 13' 8 ;' 2&324 :2%'
2 1 ' 024 13' ' 5 271' 2' 3 1 ' 2 2 7' 4' # 8 4!' 243' 2 713' 9 ' +' ' ''
514!' 243!' 9 43 4<' :2 ' ? 5' (13 ' 0 6&3' 4 ' 5 271' . ' : ' 5 43!'
: 12 1413' ' 1 6 4' ' 4<&243%' ' 9 5' 2 631' &13' ' 2' 5 i
5 1%' ' 02 ' 2< 113' :2 ' :1' 1@ 13 4' 02 ' ' 5 271' 51' 4 ' 4'
:1' 2 ' 9' :1' &<2 1 !' 243' 4 ' # 8 4!' ' 8F1 1!' 243' :2 ' ' 02 '
' 4 ' 9' ,+' '' 514' 4&;%' :1' 671' 9' 1 1 2' 02 ' 2 4 13'
' :1' 5 & 2 ;' 5 52 3!' (2&5 1&&2' ' 81' & 1 4 ' 9' :1' 4>61 13

; 244 ; f ' 01 1' 012 ;' 9' : 1' : 2 314' 9' : 1' 02 f 01 1' 123 ;' ' 01& 51' 2' : 24<1$ 243' 5' (13 ' 02 ' 02 5&;' < 11 13' 2 ' : 1' 5231' : ' 02 ;' : 6<: ' : 1' 11 ' ' : 1' 2&2 1' 9' : 1' F632d' 0 : :' : 1' 4 0' 1 13' 29 1 ' 24' 28 14 1' 9' 014 ; = @' ;12 %

5' <61&f 2 ' : 1' 5 1' 9' : 1' 2 6 1' 9' # 8 4f 02 ' 0 :' : 1' 2 5 ;' 819 1' % : 1' 5 5243' 9' : ' 2 5 ;' : 23' 8114' 2714' 1 f 4' J6&;' *)f 8 ;' 2 : 2& 6 5 4 f 2' 14 :' &1< 5 f 24' 99 1 ' 9' 13' 2 2 ;% ;' : ' 31 ' 2' 9 1 1' 2 26& ' 02 ' 5 231' 6 4' : 1' & 41 ']J6&;' ,+^f 0 : :' & 71' 2&& 1 6 ' 2 2 7 ' 02 ' 1 6& 13' 29 1 ' : 12 ;' 9 < : 4<' 0 :' 1 1 1' & ' 6431 ' : 1' 1;1 ' 9' : 1' 24<% : ' 02 ' : 1' ' 2 ' 4' 9 ' 152 728&1' 1<1f 9 ' : 1' 410 ' 9' : 1' 92&& 9' # 8 4' 12 : 13' 5' <61& : 1' 32 ;' 29 1 ' : ' 31912 $' : 6<: &;' 3 6 2<13f : 1' 1 & 13' ' 0 : 3 20' : ' 9 1 f 243' 9 5' 2' F64 4' 2 ' 58 2' 0 :' : 1' ' 6431 ' 232 2& 243' &&1& % ' &2 f 29 1 ' 2' 1<1' 9' 1&1 14' 5 4 : f ' 02 ' 9 11 e L 2' 1<1' : 2 !M ' >6 1' : 1' 5 514 ' 9' 2 1 f L' 0 :' 24' 14 1 4<' 1415 ;f 6<: ' 4 ' ' : 2 1' &2 13' 1&1 14' 32 ; %M 43' 4 0' 4 1' 2<2 4f 2 ' : 1' 251' : 103' 8 1 1 ' 4 ' 6 f &2 7' 9' 14 1 1' & ' ' 5 ' <61& 2' < 12 ' 64 ;' 9' 2 4 4<' # 8 4% ;' : 1' 5 33&1' 9' 6<6 ' 4 ' 1 f 31 1' : 1' < 6 ' 1 1i 14 2 4 ' 9' : 1' :' 35 2&f : 23' 8114' 2714' ' 9 9 ;' : 1' 2 2&% 23' : 1' 4<' 0 :' : 1' &2 <1' 9 1' <2 : 1 13' 2 ' 58 2' 5 2 13' 2 <: ' 4' # 8 4f : 1' 0 6&3' 4' 2&& 828 & ;' : 2 1' 2 13' ' 8 ;' 2' ' ! ' * ' ' 64 & 6<6 ' *)' 3 3' : 1' 2 5 ;f 4 4<' 9' , -!' ' '' 514' 4' : 11' 3 4 f 5 1' 6 : 02 3$ 243' ' & 0' 02 ' ' < 1 ' : 2 ' 5 1' 02 ' 2&& 013' ' 5' (13 ' ' 4 6 ' 9 9 2 4 ' 819 1' : 1' 04f 243' ' 5271' 1 2 2 4 ' 9 ' 31914 1% J6 ' 2 ' 2 ' f 24' 2 26& ' 4' : 1' & 41 '] 1 1581 ' I^' 02 ' 1 1&&13' 0 :' & $' 243' 2 : 2& 554 4 ' 02 ' 9 13' ' 4 14 ' : 5 1&9' 0 :' 2' 8& 7231f 0 : :f 2 ' : 1' 12' 02 ' 14f 02 ' 6 1&1 % 4 6 ' 9' : ' 92 &6 1f 6 5 4 ' 12<413' : ' 5 5243'] 1 1581 ' , *^' 243' 02 ' 6 11313' 8 ;' 141 2& 2 3 441&f 2' : 524f 0 : ' : 23' 9 51 &;' 1 13' 4' 24% ' 6 1 96& 1' 8 ;' 2&324 : 2f 0 : ' : 23' &19 ' ' 9 ' # 8 4' 4' 81 ' ,) f 1 5 42 1' : 1' 8& 7231% 2 3 441& 1 12 13' ' 24 2 15' ' 81' 4' : ' 6 4' 8& 72313% ' : 1' 9 ' 51' 4' : 1' 02 ' : 1' &1 ' 9' 81 1<1 ' 243' 81 1<13f 2 ' &2 ;13' 8 ;' <61& ' 243' 4 6 42& f 01 1' 4 1 : 24<13%

: 1' 26 1' 9' 5' <61& 02 ' &&f : 01 1 f 92 ' 9 5' 31 1 2 1% @ 1 ' 4' # 8 4' 243' f : 1' 0 : &1' 64 ;' 4 :' 243' 6 :' 1 <4 13' : 5' 2 ' ' 4<$ 243' : 1' : ' 1@ 14 1' : 2 ' # 8 4' : 23' : 23' 9' (13 ' 6&1' 02 ' 92 ' 9 5' 92 6 28&1% : 1' 1<14 ' 13' 2 ' 2' 6 ' 3 2 f 243f 1F1 4<' : 1' 64 1& ' 9' 5 31 2 4f 0 : :' 01 1' 6 <13' 6 4' : 5' 8 ;' (2 : 41&&2f 243' 8 ;' # 3' " && 25 ' 6 1&& 0 : ' 29 1 ' : 1' 92&& 9' # 8 4' : 23' 8114' 2 13 13' 2 ' :' 4 1 ' ' : 1' 6 ' 9' 2 2' f 191 13' ' 6 61' 2' & ;' 9' 1 2& ' 443' 49 2 4% : 1' J1 6 ' 01 1' 1@ 1&&13$' : 1F 2 2& 64 ' 02 ' 1>61 13

(' Q %

' ' %

]*H*I=-'%^

') ' 2 &1 4 '3 5 42 4' 4' 1 524;' :23'8114' 6851 <13'8;' :1' 4<1 '02 1' 9'912&&;'42 42&'911& 4<'0 : :' 1 524;' :23'1@ 1 14 13' 4 1' :1'12 &;'32; ' 9' :1' 19 52 4$243'9 '2';12 ' '0 ' 21514' 2 ' 01&&'2 ' 1 ' : 6<:' :2 ' && ' 2 '14 :6 2 5' 5 <:' 9 43' 1 52414 ' 1@ 1 4' 4' 2' 9 11!' 431 14314 !' 243' 42 42&' 1 524' 2 1!' :1'>62 1 ' 9'2' 14 6 ;'0 : :'9 && 013' :1' " 2 ' 9'# 81 2 4' 02 !' : 01 1 !' 2' 1 3' 9' 3 &&6 4514 !' 9' : 1 ' 81&13!' 5 1 ' 8 714!'243' 19 5 ' 3191 13%' 12 4' 1 ' 4 $ 243' 4' *H-'' 1 524;' 11513'96 :1 ' 99'9 5' 56 4' 243' & 81 ;' :24' ' :23' 8114' 4' *H*I%' : ' 1 6&'02 '42 6 2&!' : 6<:'649 1 114%' :1' 1 524' 12 24 '0 : ' 1 6 413'9 5' " 2 1 & ' ' (2 '02 ' 5 1' 4 14 ' 4' 186 &3 4<' : ' 6 413' 2<1' :24' 4' 2< 2 4<'9 ' 2' 1$' :1' 5 33&1' &2 1 ' :23' 14 6<:' ' 3 ' 4' 1 4<' 1 524' 231' 243' 52469 2 51 $ 0 : &1' (6 24' 243' :1 B 2 1 514' 01 1' 25 &;' 86 31413' 0 :' :1' 2 7' 9' 2 5 &2 4<' :1' 410' 4 1 ' 0 :' 0 : :' 1 14 ' 1 14 ' :23' 14 :13' :1 ' 1 1<4 %

:1 1' 01 1' :1 ' 26 1 ' 9 ' :1' 82 1441 ' 9' :1' 199 ' 02 3 ' < 1 '243' 19 5% :1' :19' 02 ' 1 :2 ' :1 '&2 7' 9' 5 ;% ' ' 3 99 6&'9 '2' 42 4' ' 312&' 0 :' 5 1' :24' 41' < 12 ' 4 6 42&' 8&15' 2 ' 2' 5 1$' ;1 ' 1 524;' 2 ' 41' 243' :1' 251' 5 514 ' 02 ' 49 4 13' 0 :' 412 &;' 2&&' :1' 8&54 ' 0 : :' 4<&243' 7' 14' 14i 6 1 ' ' & 1e :1' 1& ' 9' 91632& 5!' :1' 1&2 4 ' 81 0114' 1@1 6 1' 243' &1< &2 6 1 ' 43' 81 0114' :6 :' 243' 2 1!' 243' :1' 14< ' 9' 14 96<2&9 1 % : ' :2 ' 9' 49& 4<' 61 ' 36 13'2' 5 &2 ' 4i 96 4' 9' & 2&' 2 1 % 51'0 :13'9 ' 14424'64 ;$' 1 15 :' 31 813' '2 '24'L' 4925 6 ' 8F1 %M' 9' : 1'0 : '0 :13'9 '64 ;!' 51' 31 13' '6431 ' 6 2E ' :1<15 4;!'243' 1 4' :23' 14 2 1&;' 6<<1 13' 2' 1 2&' 9' :1' 5 1' 4' :1' 6 1' 9' 28 86 <$ 2'910' 20' 2 4' 4&;' 4' :1' 13 5 424 1' 9' (6 2% :1 ' 2<2 4!' 1<2 3 4<' 8 :' (6 2' 243' 6 2' 2 ' 15 =9 1 <4' (01 !' 024 13'2' 51&;' 1 524 ' 9131 2 4$ 243'2'910' 31 13'2' 315 2 ' 1 68& % >62&&;' 3 1 <14 ' 01 1' 5148 ' 4 1 4 ' 9'3 51 ' < 1 4514 % :1 1' 01 1' 23 2 1 ' 9' 86 126 2 ' 28 &6 5 ' 29 1 ' :1' 2 &1 4 ' 5 31&$' &3=92 : 413

)- - %"

) + & ' & * * ' '

71 ' # 81 2& 5' 2 ' 82 ;' 243' 1 2 13' 81' 2 2<1 ' 9' 4 8 42&
< 1 45 14 %
:1' 131 2&' 9 @13' 1 1581 ' *!' *H*+!' 2 ' :1' 32 ;' 4' 0 : :' :1'
1 ' : 6&3' :1' 1413$ 82 ' 9 ' 2 &1 4B ' 1 6 4' 9 5' &82!' 243' :14'
:1' : 12 ' 9' &' 02 ' 4' 1 52 : ;! 413' :1' 1@1 6 4' 9' " '
&26 1% 2 2 2' 02 ' :1' 26 1' 9' :1' &2 1 ' 3 5824 1$:1' 181&&13'
2<2 4 ' 6 2B ' 2 2 4' 9' 2&G86 <' 243' :1' 44 1 1&' 4' :1'
41' :243!' 243' 4' :1' :1 ' 1 ' 6 ' 2' &2 5' ' 2314B ' :2 1' 9' :1'
(2&2 42 1% :1' 3 6 1' 0 :' 6 2!' 0 : :' 412 &;' &13' ' 02 ! 02 !'
: 01 1 ! 1 &13' 8 ;' 1' 12 ;' 9' &' *-Y! *H*+!' 0 : :' 5 14 2 13'
2 2 2' 9 ' :1 ' & 1 ' ' 6 2' 8 ;' < 4<' :1 ' :1' (2&2 42 1' 0E1 ' 9' :1'
:41' 243' 51' 3 ' 4' :1' 31402&3# ' 5 < :' :1' 1 ' 02 '
1413' 8 ;' 64 ' 6 3' 4' :1' :65 ' 243' 2@ ' 2&2 1' 2 ' 2479 ' 4'
5481 ' +!' *H*+% :1' 86 41 ' 202 4<' ' 4 31 2 4' 02 '
712 1' 2 ' ' 01 ' 01 1' 65 813$ 9 ' :1' ' 9' 131 2 4'
E < 25 51' 2 :1 ' :24' 2' 4 6 4% :1' 1 ' 02 ' ' 31 1 5 F'
& :'>61 4 ' 2 ' :1' 9 113 5' 9' :1' (1 ! :1' 42 6 1' 9' :1' 4
' 81' 4 36 13' 4 ' :1' 2 6 ' 2 1 ' 9' :1' 49131 2 4!' :1' '
4' 2' 9131 2&' 2 5 ;!' :1' 1<6&2 4' 9' 5 5 1 1!' 243' 4' 92 ' :1U'
24<1' ZP9' 4 1 5 2&' 243' 1@ 1 42&' 1&2 4 ' 9' 1 5 24 ;% 6 !' 819 1'
91 ' 2 2 :13' 2' &6 4' 9' 24 ;' 41' 9' 1 1' 8&1 5 !' ' 02 ' ' Z
" V9F 9' 9' 5 14Y ' :1' 1 ' 9' 1 1' 02 ' 1 :2 ' :1'
6 && 24 ;' (' 1 5 24' & 4 1 $ 243' : ' 31 1 5 42 4' ' 1<2 3' 2 ' '
' 3 41' 4' : ' 1 1 ' 4 1' :1 ' 4 2 4' 4' :1' 7 4<'
" 1 :2& 2' 4 & 13' : ' 68F1 ' 4' 4 &1 28&1' :2 3 : % 4'
' :1' # 81 2& ' 41' 9' :1' : 19' 9 4 4 ' 9' :1' 1 ' 02 '
2 11' 1 5 24' 68F1 ' 2<2 4 ' :1' ; 244 ;' 9' (4 1 $' 243' :&'
1 2 1 ' 9' :1' 1 24' 1 &1' 01 1' 4' 8 6<: ' ' ' 4 1% :1'
1 ' 2 ' 4 1' 1 63 2 13' :1' 1 B ' <: ' ' 4 1 91 1W 243' :1' 1 '
196&13' 8 ;' 2 4<' 1 1B ' 1 1 14 2 1' A ' 2479 ' 243' 1>61 4<'
6 2' 243' (6 2' ' 0 :3 20' :1 ' 2 ; ' 9 5' 2 1&% 14' 6 &'
314 64 13' :1' &1 B ' 2 631!' 243' 2 1 13X :1' 1 B ' 6 15 2 ;$
243' :1' (6 24' 1 1 5 2 1' & G' 4 6 13% 6 ' 8 :' 6 &' 243'
& G' :23' 2 13' 0 : 6 ' 4 6& 4<' :1 ' 78 41 % 91 15 :' 123'
6 &' 2' &1 6 1' 4' :1' 5 1 ;' 9' 8 & 4<' :1' 3 <4 ;' 9' 1 1 <4 $!
(6 2' 15 2 413' 41 $' 243' :1' 1 ' 02 ' 5 1&&13' ' 02&& 0' '
43 <42 4' 243' &12 1' :1' &1 ' ' 3 ' 0 : 2 ' : 1' & 713' 0 :' : ' 04%
:1' # 81 2& ' 3 3' 4 ' 2&02 ; ' & 1' 8 ;' :1' 1 B ' 4 2 2 ;% :1'
671' 9' 2@1= " 1 5 2 ' :23' 5 &;' 1 11513' : ' B 2 1' 8 ;' < 24 i
4<' : ' 3 5 4 4 ' 2' 4 6 4' 4' 2;! *H*+!' 819 1' :1' 14 4<' 9'
:1' 1 % 1' 02 ' 2 4<' 4' :1' ' 9' :1' < 42&' 3 29 ' 9' &1' *H'
9' :1' 131 2&' ! 0 : :' : 23' &13<13' 1 1 ;' 5 15 81 ' 9' :1' 131 2 5'
' < 24 ' : ' 68F1 ' 2' 1 1 14 2 1' 15 6 4' 0 : 4' 2' ;12 %X 6'
: ' 5 1' :23' 8114' 15 2 6&2' ' e e=' =
243' :1' 68 6 4' 9' L 0 &&M' 0 ' $%% ' ' L(*

(6 2' 02 ' 4 ' ' 8 6 1' 2 ' 6 2!' 86 ' : 1' 196 13' : 1' &123'
2<2 4 ' 1 15& : $' 4' 52 7B ' 0 3 !' L 24' 14' >62 1&' 81 0114'
: 1 ' 1 1 14 2 1 ' 2 ' : 1' 1 4 ' 9' : 1' 49131 2 4' 02 ' 51 : 4<'
64 : 12 3' 9!' 243' 02 ' 2 313' 6431 ' 2&&' 65 24 1 ' 2 ' 14324<1 4<' : 1'
1@ 14 1' 9' : 1' 49131 2 4%M (6 2B ' 2<< 2 3 1514 ' 2 ' : 1' 1@ 14 1'
9' : 1' : 1 ' 1 524' 2 1 ' : 23' R5231' : 1 ' 5 6&2 $ 243' : 1 1' 02 ' 4 '
(6 24' 5 ;' 2 ' 2479 % 1 ' 49&614 1' 0 . ' 96 : 1 ' 01271413' 8 ;'
: 1' 4F63 6 ' 2 4' 9' 24&1 4!' 0 : !' 4' 1 4B ' 196 2&!' : 23' 8114'
2 4 13' (6 2B ' 9 ' 1 1 14 2 1' 2 ' : 1' 1 % 4 4 13' 9' : 1'
96 & ;' 9' : 1' 131 2 4' 2 ' <24 13' 8 ;' : 1' 131 2&' !' 24&1 4' Y8 10'
6 ' 2' : 151' 8 ;' 0 : :' : 1' 28 86 <' 02 ' ' 81' 2&02 ; ' 1 524' 5 1 '
243' : 1' : 14G &&15' 1 524' 4<$' : 1' 0 ' 12 ' (01 ' 0 6&3' : 6 '
3 5 42 1' 5 524 ;' 243' < 1' 68 24 1' ' : 1' 131 2 4% 6 &' : 23'
4& ;' ' 5 564 2 1' : ' F1 ' ' : 1' 52&&1 ' 5 E ' 14 6 1' '
92 &6 1' 243' 24&1 4B ' 1 2&&% 1' 02 ' 6 11313' 8 ;' " && 25 ' 4'
658 &3 !' 0 : ' 6<: ' 4' 24' ' 9 1 ' (6 2B ' 13 ' 243' 4' 1 13'
4' 3 <6 % (6 2B ' : 19' 8F1 ' 02 ' : 1' <24 2 4' 9' 2' 4<'
9131 2&' 2 5 ;% : 1' 5 & 2 ;' 1 6 1 ' 9' : 1' 49131 2 4' 01 1' 4i
31 28&1!' 243' 2 ' : 151' 02 ' 3 204' 6 ' : 0 4<' : 2 ' : 1' 2 6 ' 2 1 '
6&3' 96 4 :' 4 4<14 ' 25 64 4<' ') ' ' ! ' ' ' 514% 6 ' : ' 02 '
4& ;' 2' 2 1 ' 2 5 ;! 243' : 1 1' 02 ' 4 ' <. 24 11' : 2 ' ' 0 33' 31 1& '
4 ' 24' 19& 14 ' 9 4 <' 9 1' 4' : 1' 9 1&3% (6 2B ' 199 ' 4' : '
3 1 4' 01 1' 4' 2 4$: 1' 5 4 ' 1 524' 2 1 !' 243' 1 1 2&& ;' : 1'
4' 0 : :' # 81 2& 5 ' 02 ' 4<!' 92 6 13' 2' 12 196&' 5 & 24 5 %
: 1 ;' 91b6 13' : 2 ' 02 ' 0 6&3' 41 28& ;' 14 5 2<1' : 1' 1 431 24 1' 9'
41' ' : 1 ' 9' : 1' 0 ' < 12 ' 5 & 2 ;' (01 !' 243' 4 1>614 & ;'
23 2 13' : 1' 416 2& ;' 9' : 1' 131 2 4' 4' 6 124' >61 4 %
(2 6&2 5' 243' 5 & 24 5' 01 1' 42 6 2&' 2&& 1 ' 2<2 4 ' 42i
42& 5' $86 ' (6 2' : 1 1&9' " 2 ' 8 ;' 4 ' 5124 ' 9 11' 9 5' : 1' 2 6&2 5'
0 :' 0 : :' : 1' : 2 <13' 2&' : 1' : 1 ' 1 524' 2 1 % ' 02 ' (6 2B '
926& ' : 2 ' 0 ' 2 ' &12 ' 9' : 1' 64 9 ; 4<' : 151' 0 : :' 251' 819 1' : 1'
1 ' 92 &13% 41' 02 ' : 1' 1 %2 ! 1' 8 ;' 0 : :' 2&' : 1' 5 1581 '
9' : 1' 49131 2 4' 01 1' ' 685 ' : 1 ' 5 6 62&' 3 991 14 1 ' ' 2 8 2i
4 e 2' 4' 0 : :' 5 <: ' : 2 1' 2 313' : 1' 02 ' 9' *H+-' 243' *H++%
6 ' (6 2' 0 6&3' 4& ;' 235 ' : 1' 4 &1' 9' 2 8 2 4' ' 92 ' 2 '
&1<2&' >61 4 ' 01 1' 4 1 213? 11 4 V1 AV15 ' 81E3 99&<3'
2 ' : : 1 ' 8 ;' 3 & 52 ;d ' : 1' 2 8 4 4 4 ' 9' 2 5 % : 1' : 1 ' 4i
9& ' 2 1' 1 ' : 1' 2 31' 9' : 1' 131 2&' 8 '%0 : :' <62 24 113' '
1 524 ' : 1' <: ' 9' : 2 ' !' : 2 ' 3 G5 ' 9' = 41' 2 1
: 6&3' 81 51' G14 ' 9' 24 ;' : 5 ' 2 1' ' 0 : &3P' : 1 ;' 5 <: ' 3 : 1'
' 5 < 2 1% (6 2' 8F 13 '] ' : 2 ' 5 3' 243' . 9
<: ' 6&3' 4& ;' 81' 2 >6 13' 4' (229 ' : % & ' 1 1!' 243' : 2 B
02 ' 5 8&1' ' 4 131 ' 5 5 < 20Z ZJ 9 " B23 24 2<1 ' 24' 81 $
14F ;13' 8 ;' (6 24' 42 1 % ; 2 4 ==&4
1' 2 2 14 ' 49' &-' * *= " 9 9 ' 99&9 ' 44 4 ' 5 * & & " ' & 49 96&&& : 9R

*H*I=OW' E -& I !' &' '< ' !' * ! ? ' Z ' I I*

91 ' J 1 7!' 01 1' 4' 2' 5 4 ;% 6 ' 0 : 4' :1 1' & 5 ' :1 1' 02 ' 5' 9 ' 0 31' 3 1 <14 1 ' 1; 5 1' 4 31 13' :1' &3' 2 1 ' 2 ' 24' 99 4<' 9' 5 13 1 2& 32 741 !' 0 : :' 6&3' 4 ' :12 ' :1' & < : ' 9' 5 315' 8 ; $' 0 : &1' &10 G' 243' 4 && 4' 23 2 13' :1 ' 1 14 4% :1' &12& 4 1 ;' 1 & 13' 1&9!' & 71' 1 1 ;' :1 ' 1 5 24' 61!' 4 ' 2' >61 4' 9' 2 6&2 5' 2<2 4 ' 42 42& 5% : 6&3' :1' 1 1 14 2 4' 9' :1' 1 &1' 81' 4 ' 4&; !' ' : 6&3' :1 1' 2& ' 81' 2' 14 2& 1 1 14 2 1' 8 3;d' 2 31481 <E ' 312' 02 ' :2 ' 1 1 14 2 1 ' : 6&3' 81' : 14' 9 5' :1' 4 2& 2 1 ' ' 9 5' 2' 42 42& 31& 81 2 1' 2 158&;% : ' 02 ' 92 ' 14 6<:' 15 13' 9 5' :1' & 81 2& 312& ' 9' :2 ' 32;' 243' 9 5' 0 :2 ' ' 4 0' 1<2 313' 2 ' 1&9=< 1 45 14 % ' 02 ' 4 ' 6<<1 13' :2 ' : ' 2 158&;' : 6&3' 4 & 1' 1@1 6 1'$ ' 02 ' 4 ' 13' :2 ' (6 2' : 6&3' 6 ;' 2' 5 1' 23 24 13' 4 6 42& 4' :24' 4<&243' 3 3' 4' :1' @ 114 :' 14 6 ;% 6 ' 1 14' : ' 02 ' ' 1 i &6 42 ;' 9 ' 5 ' 9' :1' 1 5 24' 1 45 14 $' 243!' 43113!' :1' 8 231 ' ' :1' 2 2& 2 & 2 4' 9' :1' :15 1' 01 1' 01&&=4 <:' 4 6 1 28&1%

:1' 9 ' 1' ' 42 42& &1< &2 6 1' 6&3' 8 6 &;' 4 ' 81' 1 28i & :13' 64 & 2&&' :1' 4 1 ' 14F ;13' :1' ! 1 ' 9 5' 0 : :' ' 02 ' ' 81' 1&1 13$ 243!' 819 1' :1' ! 1 ' 01 1' <24 13!' 51' ' 9' 4 i &1 ' 5 6 ' 81' &2 3' 3 04' 9 ' :1 ' 5 4% 14 62&&;' 4' *H*N' : 11' 5 5 41 ! & 14 1 4!' 1; 5 1!' 243' &10 G!' 01 1' 2 4 13' ' 1 2 5 86&2 1' 1' 4 1 ' 243' 2 1 2 4' :1' 2 1' 9' 68& ' 4 4' & :1' 68F1 % :1;' 01 1' ' 2 7' 0 ' &123 4<' >61 4 ' 0 :1 & 5 ' ' /2 ' 2 28&1' 243' 23 28&1' ' < 24 ' 1 1 14 2 4' ' :1' 12 24 ' 2 ' 01&& 2 ' ' :1' 4 8&1 ' 243' G14 $ 243' 0 :1 :1 ' 9 :1 E1' : 6&3' 81' 2' 42 43' 2 ' 01&& 2 ' 2' 4 2& 15 ' 9' 2 1 d' ' 02 ' 4 ' 8 ;' 24 ;' 5124 ' 2' %% 'N2 '2 '2' 6&1!' 4&;' 5 15 81 ' 9' :1' 1@ 4<' b 1 ' 243' 4 28 ' 01 1' 2 713' 9 ' 24' 4 4% ' 1@ 1 13' :15 1& 1 ' 4' 92 6 ' 9' 4 2& 1 1 14 2 4!' 86 ' 5 24;' 01 1' <2 4 ' :1' 6 1 233 4' 9' 2' 42 42& ; 15 $' L :1' 4 4!M' 0 1' 1 1& 23 !' L 9' 81& 4< 4<' ' 2!' < 12 ' 2 1' ' 24<1' ' 2' < 12 ' 46 5 81 ' 9' (6 2B ' 68F1 %M' (i &1<13' &2 1 ' 0 24 13' :1 ' &3' &1<1 ' 243' :1 ' &3' 4 2& &2 Y5% 5 1' 92 6 13!' 5 1' 13!' :1' 1 1 14 2 4' 9' :1' 12 24 % :1' (& :' 4 1 ' 0 24 13' 24' 2 15 8&;' 0 : :'% : 6&3' :2 1' 01 ' ' 31 31' 2 ' 01&& 2 ' ' 3 6 ' & 2& >61 4 $ 0 : &1' 4' :1' : 41' 4 1 ' :1 1' 01 1' 2&& ' 9' 1 &6 42 ;' 312 ' 28 6 ' 1 43' :2 5 81 ' 243' 5 1 : 3 ' 9' 6&2 ' 1&1 4%

1 1' 02 ' 2' :2 ' 6 ' 9' 0 : :' 4&;' 2' 64 13!' 31 1 5 413!' 243' 28&1' 1 45 14 ' 6&3' : 1' '1 & 1' 24;' 31 $ 243' :1' (6 24' 23 5 4 i 2 4' 02 ' 3 313!' 2 &&2 4<!' 243' 0 : 6 ' 24;' 2 1 5 24' 9' :1' 9 ' 247% 2 31481 <B ' 81 ' 32; ' 01 1' ; $ 4' *H*O' 1 14 :' 3132 13' :2 ' :1' 02 ' V 5 ;' 2 ' 01&#' 2 %!' 8 F 2 . ;!' 4' 2' 2 1' ! 9' 012 1 ' 8 31 4<' 4' 3 . 3: 3M $ 86 ' :1' &64<!' ' 99 1' 2' 142 ;' 0 5 ZZ 2 314 <B ' 49&614 1' 31 13'

Prussian Government of all unity of direction. Frederick William himself, whose most active mental trait was, according to Metternich, "the repressive," came more and more under the reactionary influences which Stein, Hardenberg, and the Tsar had temporarily counteracted; and the Austrian Chancellor records with satisfaction the effect of the measures he took to "frighten" the Prussian King at the Congress of Aix-la-Chapelle. The retirement of Stein into private life was emblematic of the fate of the forces which he had evoked. The heroes of the War of Liberation became suspects of the Government. So early as July, 1815, Schmalz, a Prussian jurist, had published a vehement attack on Arndt and Stein denouncing the *Tugendbund* in the spirit of Metternich, and repudiating the idea that popular enthusiasm had anything to do with the victories of 1813. Even the moderate Niebuhr was moved to wrath; and the debate waxed hot, till the King intervened and imposed silence on both parties. He showed his own sympathies by immediately conferring a decoration on Schmalz without consulting Hardenberg. In January, 1816, the *Rhenish Mercury*, a paper which under Görres' editorship had done yeoman's service in the cause of liberation, was suppressed; and from that time Liberal dislike of Prussia as "the classic land of *Junkertum* and militarism" revived. Through Wittgenstein Metternich insistently impressed his views upon the Prussian Government. "A central popular representative system," he wrote in November, 1818, "means the disintegration of the Prussian monarchy....The King ought to go no further than the formation of provincial Diets in a very carefully considered, circumscribed form." A constitution, he thought, was incompatible with a strong military power. In the absence of a steady popular demand for constitutional reform, it now needed only the conversion of the Tsar and the assassination of Kotzebue to give the *coup de grâce* to the promises of Frederick William and to the thirteenth article of the Federal Act.

That there was no such general demand is clear; it was almost impossible that the scattered provinces of Prussia should unite for any purpose. Their consciousness was only local and not national. Liberalism, moreover, has always been an exotic on Prussian soil; even the most Liberal of Prussian men of letters and affairs have made the State too much an idol to care for individual liberty. To them the State is a paramount entity quite distinct from the people who compose it. The explanation is not far to seek; nature, it has been said, did not foresee Prussia, and Prussia is the work of man's hands. Monarchy created Prussia to an extent to which it created no other State. The monarch, his army, and his civil servants, were the only bond of unity; nothing could be done for Prussia as a whole except by them. The constitution itself, says Treitschke, could not be the people's work, but the free gift of the King; and every patriot who wished to serve his country must do so in the civil or the military administration. Hence the

312& 2 4' 9' :1' 2 1% (6 24' 191 13' < 3' < 1 4514' ' 1&9=' < 1 4514 !' 243' 5231' 2' 14 1' 9' :1' 1 1' 9' :1' 2 1!' 0 :&1' b4 :5 14' Y@P: 31 13' '2' 2 7'9 ' 4 1&& <14 '252 16 %

'02' 4'235 4 2 4' :2' (6 2'9 643' :1' 61' 2 4'29 19' " 2 1 & $' 243' : ' 2 7' 02' 2' &12 ' 2' 1 14 2&' 2' 2 &251: 2 ' < 1 4514' ' 1 524' 64 ;% 4' *H*I' 9 1' 243' 2' :2&9' 5 .& . ' :23' 8114' 23313' ' :1' < 42&9 1' 5 && 4' 9' (6 2B' 6&2 4$' 243' ' 7' 14' ;12 ' 819 1' 1 14' :1' 31& 5 2 4' 9'9 4 1 ' 6&3' 81' 5i &1 13% :1 1' 410' 68F1 ' :23' : :1 ' & 13' 6431' 1 <: ' ' 4 41' 3 9 1 14' ; 15 ' 9' &20% 4' :1' : 41' 4 1= 4&;' 41' 9' :1' 4 41' 4' 0: :' :1' (6 24' 3 5 4 4' 01 1' <24 13 e :1' 1 &1' 1<2 313' :15 1& 1' 2' 81& 4< 4<' ' 9 6' 3 4 ' 42 42& 1 $' 243' ' 02' i 65 24 1' 9' : ' 42 6 1' 0: :' 5231' (6 247 86 126 2 ;' 8&1!' F6 9 28&1!' 243' 1 14' 41 1 2 ;% 4' :1' 410&;=2 >6 13' 2@ 4' 243' (& :' 1 ;' 2 31481 <' :23' 8 4' 4 & 413' ' 2&& 0' 2' 4 31 28&1' 512 6 1' 9' 26 4 5 ;' ' & 4<' 2' :1 1' 02' 2' 1 ' 9' (6 2' 8 2 4 4<' :1' 0: &1' 9' 2@ 4;' 243' :1' 2 2&' 9' (&243$' 43113!' (6 2' 5 <: ' 4' :2' 2 1' :2 1' 8114' 4 14' 0 :' 2' 1 42&' 64 4% 6 !' 0 :14' 4&;' 2 ' 01 1' 2 >6 13!' :1;' 01 1' 2&5 ' 41 1 2 &;' 2 5 &2 13' ' :1' (6 24' ; 15 !' ' 3 991 14 2 1' :15' 9 5' 6 24' (&243' 243' ;2&' 2@ 4;% (14' 02' 12 13' 2' < 243' 36 :;!' 0 :' 4 4' 23G &!' 2' (& :' 4 8&1' 9' J2<1&& 4 24' 8& 3!' 2' 1 4 $' 86' :1' 12&' 6&1' 02' :1' L5 ! $' 243' (14' :23' 4' 1 2 2 1' &1<2&' ; 15% 1' 24' (&243' 02' :2 1' :24' ' :23' 8114' 6431' ' 431 14314' 4<' 243' 5 1' 9 642 1' 4' :1' 143' :24' :1' 36 :;' 9' " 2 20% " 1 :2& 2' ' 5 2 13' 8;' (6 24' : 24' ' 24' 6<124' 28&1!' :1' &124 4<' 9' 0: :' 02' 14 6 13' ' 24' 28&1' 235 4 2 ' 4' :1' 1 4' 9' / 4 71% 4' :1' : 41' 4 1' :1' (6 24' 1 4514' 5 1' 1 2&' 199 ' ' 4< 2 2 1' 1&9$' :1' ! ' ; % ') ' 1i 2 413!' 243' 2@2 4' 02' & <: % 6' :1' 2&' 49&1@ 8 & ;' 9' (6 24' 86 126 2 ;' 02' 41 1' 6&2 % ' 3 & 5 2 ' 8&1 4<!' 0 1' 3 1' 4' *H*O!' :23' 8114' 4 64 13' 4' :1' 64 4' 9' :1 1' 4 1' 0 :' (6 2!' 86' ' 92' 12 14' :23' 4 ' 49 513' $' 243' :1' 8 1 &;' 314 64 13' :1' 2&1' 9' :1' &2 ' 15424 ' 9' :1' 62&' 3 524 !' :1' 6 1 4' 9' 62&' 9 6432 4 !' 243' :1' 15 2&' 9' 1 6' 5246 ' ' 1 & 4% /7 14!' 4' *H*H!' :1' 5 1 ' 24 ' 014' ' :1' 4< 1 ' 9' @=&2= :2 1&&1!' :1' 2 4' 0 :' 0: :' :1' 02' 1 1 13' 01 1' 24' 15 :2 ' 315 4 2 4' 2<2 4 ' :1' (6 24' 1 4i 514 % 51' 81<24' ' <:' 9 ' :1' < 3' &3' 51' 9' 2 &1 4!' 86' 1 14' :1;' 6&3' :2 3&;' :2 1' <:13' 9 ' :1' & ' 9' :1 !41 <:8 6 ' 4' &1 2&' 1 1% :1 1' 24' 81' & &1' 3 68' :2' :1 1' 4 1' <2 413' 5 513 2 1&;' 8;' :1 ' 68F1 4' ' (6 2!' 4 123' 9' ' :1 ' 9 51' &2;' ' 1 &1 2 2&' 4 1& 4< $' 243' :1;' 9 13' &&' 5 1' 4' :1' %9: 6 1' 9 5' :1' 6 1' 9' 14 2&' 235 4 2 1' 19 5' 6 4' 0: :' (6 2' 4 0' 14 1 13%

In the highest sphere of Prussian government an important step was taken by the establishment (March, 1817) of a Council of State (*Staatsrath*) to exercise a general supervision over the several departments which in Austria still remained without cohesion or control. It was to comprise the royal Princes, the Ministers and heads of departments, the Field-marshals, generals in command, and the *oberpräsidenten* of the provinces. In Germany, as in England, the first years of peace were a period of distress; bad harvests and floods intensified the evils of an unsound financial system. The Prussian public debt in 1815 was 217,000,000 *thalers*, and the annual deficit was nearly 2,000,000 *thalers*. Innumerable tariff-walls impeded trade more effectively than they protected manufactures; there were sixty-seven tariffs in the old provinces of Prussia alone, and they affected nearly three thousand different articles. Germany was inundated with English goods, and prevented by her own restrictions from offering effective competition. The nineteenth article of the Federal Act required the Diet to regulate the commercial relations of the various German States; and List, Nebenius, and other economists prepared schemes with this object. But to expect a comprehensive treatment of the question from the Federal Diet was vain; Hanover was bound to the commercial policy of England, Schleswig-Holstein to that of Denmark, and Luxemburg to that of the Netherlands; an international congress like the Diet could not deal with any problem from a national point of view. Austria, moreover, clung to her old system of provincial dues and customs; elsewhere, indirect taxes were made the basis of the State's finances, or separate classes were separately taxed —all fatal obstacles to a national tariff policy.

Prussia must therefore find a remedy for herself, although from the diversity of her provinces her difficulties were exceptional. The credit for the financial reform embodied in the law of May, 1818, belongs to Karl Georg Maassen, a native of Cleves and a disciple of Adam Smith. His objects were to free internal trade and so promote fellow-feeling among the various provinces; to provide the State with fresh sources of revenue; and to afford Prussian industry some protection against English preponderance without destroying the wholesome stimulus of foreign competition. All internal customs were abolished; and within the Prussian realm goods might be freely imported, exported, and transported through the various provinces. Prussia thus became a great free-trade area. With regard to external trade, import duties were not to exceed ten per cent. on manufactured goods, and raw materials were to be free. Further reductions were made in 1821, though transport duties on foreign goods were kept high, in order to put pressure on other German States to adopt the Prussian system. The outcry in the rest of Germany was great; smugglers stood aghast. The smaller States fancied themselves threatened with a sort of economic mediatisation. Prussia was charged with the grossest kind of particularism, with

isolating herself from the rest of Germany and preventing a united commercial policy. In reality the law of 1818 was one of the earliest and greatest triumphs of the principles of Adam Smith; for the corn laws and navigation laws were still in full play in England. Maassen is now almost forgotten; but the free trade petition from the City of London, presented by Alexander Baring (afterwards Lord Ashburton) to the British Parliament in May, 1820, spoke of the "shining example which Prussia had set the world."

Altenstein's administration of educational and ecclesiastical affairs was as intelligent as Maassen's treatment of the tariff question, though in education as in every other department the service of the State was made the supreme object. The decay into which Luther's University of Wittenberg had fallen under the Saxon *régime* was a good excuse for its incorporation with that of Prussian Halle, which had proved its devotion to the Hohenzollerns during its subjection to the kingdom of Westphalia; but the chief motive, no doubt, was that the Saxon youth might imbibe Prussian traditions at Halle, and not Saxon traditions at Wittenberg. Similar reasons dictated the selection of secular Bonn rather than ecclesiastical Cologne as the seat of the new University for the Rhenish province. Altenstein's transference to Breslau of the remnants of the University of Frankfort-on-the-Oder, and his foundation of numerous *gymnasia*, were less tinged with particularist motives. Metternich denounced these schools as seed-plots of revolution, and declared in 1818 that "the whole institution in every shape must be closed and done away with." In his views upon elementary education Altenstein was far in advance of the rest of Europe; his system was based on three cardinal principles—universal and compulsory education, equal treatment of religious faiths, and the apportionment of school-expenses among all the heads of families in the school-district.

While Prussia was thus laying the foundations of her future greatness, Austria's energies were exclusively confined to maintaining her past acquisitions. There was considerable affinity between Frederick William III and the Emperor Francis II; and a good understanding prevailed as a rule between Vienna and the reactionary party at Berlin. But Austria lacked the patriotic enthusiasm which the War of Liberation had evoked in Prussia. The popular movement against Napoleon had come too soon in Austria; Stadion and Hofer failed where Stein and Schill succeeded; and Austria fell back upon the old traditions. Every sort of enthusiasm, except for the Emperor's person, was discountenanced; and, when Francis II was shown the draft of an address of recognition to his troops for their services in the war, he struck out the word "Fatherland" wherever it occurred, and substituted "my peoples" or "my State." Austria was a monarchical machine and nothing more; she could not be a nation. The territorial consolidation, to which she had sacrificed her German future, was a barren gain, because the racial

elements in the Austrian dominions were too disjointed for any bureaucratic cement to bind them in a stable edifice. Made by the marriage of princes, she was marred by the discord of peoples. Progress along national lines, the only lines possible in the nineteenth century, was impossible for Austria, for every development of nationality threatened the Empire with disruption. What national movements meant to Austria was shown in 1848 when Croat fought Hungarian, and German fought Czech, and all fought Italian, and when the Empire was only held together because one national force neutralised another, and a balance of national antipathies did duty for Imperial sympathy.

Hence Conservatism was imposed on Austria by the very conditions of her being. The force which threatened to disturb the *status quo* was the Revolution, "the only affair in Europe of any moment"; and Austria, as "a political body which rests on unchanging principles," was, as Metternich thought, providentially charged with the duty of combating Liberalism in Germany and in Europe. The weakness of the Liberal impulse in Austria made that task easier. Francis had not hampered himself, like Frederick William, with promises of constitutional reform. He was, it is true, bound like any other German sovereign by the thirteenth article of the Federal Act; but according to Metternich "it was open to every sovereign Prince to treat the subject as an affair of internal administration"; and the way in which the Emperor of Austria treated the subject is illustrated by his comments on Metternich's draft of the Carlsbad Decrees. "I think," wrote Francis, "it would be best that every State, which has still no representation by Diet, should have the bestowal of it deferred....I hesitate to grant to the Diets a share in legislation, or to grant the proposed assembly of deputies from the provincial Diets." Austria was not, of course, without provincial Estates. "I also have my Estates," said Francis. "I have maintained their constitution, and do not worry them; but if they go too far I snap my fingers at them or send them home." These Estates were, as a rule, no trouble to the Emperor and no comfort to the people. They were framed on patriarchal principles; and it was only in Hungary and Transylvania, where the opposition was rather particularist and medieval than Liberal and modern, that the Government had any cause for anxiety.

Nor did Austria redeem this antiquated attitude towards constitutional government by bureaucratic enlightenment. Metternich was apparently conscious of the evils of her administrative anarchy; but the only practical remedy he proposed was the organisation of the domestic government of all the Austrian provinces, except Hungary and Transylvania, under one Minister. No such thing as a Cabinet in the English sense existed. Each department went its own way or rusted in its own groove, with an occasional admonition from the Emperor. The vaunted Austrian "system" was systematic ineptitude: and the

Emperor's principle of government, it has been said, was to give no service its full reward, no faculty its complete development, no man his right role. Every force was discouraged lest it should grow too strong. The army was distrusted; "It is right," said Francis, "to use a general in the field, but we must not permit him any influence in times of peace"; the best of his generals, Schwarzenberg and Radetzsky, and the most capable of his brothers, the Archdukes Charles and John, were denied the Imperial confidence. The one idea of the Emperor Joseph II which his nephew firmly grasped was that the Church was a branch of the civil service; and Metternich boasted that no Court was freer from the dictation of Rome, while he regarded Bible-reading among the masses as a dangerous epidemic, and dreaded Alexander's mysticism almost as much as his Jacobinism. Industry and commerce were left to languish; an attempt at reforming taxation was made, but in the interests of the great landholders, who escaped their proper share of the national burdens. A national bank was founded in 1816; but for the relief of financial embarrassments Metternich preferred to rely on the private favours of the brothers Rothschild. The schools founded or reformed by Joseph maintained a beneficent activity; and the proportion of the population in receipt of elementary education, though only half as great as that in Prussia, was yet greater than that in England. But the Universities, literature, and higher education met with little encouragement. "He who serves me," said the Emperor to the staff of the Laibach Lyceum, "must teach what I command"; and University professors were subjected to the particular attentions of a detestable police system administered by men of the dubious character of Count Sedlnitzsky. The charge of neglecting literature is not refuted by the presence in Austria of competent publicists like Gentz, Pilat, Adam Müller, and Friedrich Schlegel, for they were governmental servants enlisted abroad to defend Austrian policy in the eyes of foreign critics. "No Government," wrote Metternich, "can pursue a firm and undeviating course when it is daily exposed to the influence of such dissolvent conditions as the freedom of the Press"; and the press in Austria was a department of the chancery. When Metternich in 1817 appointed the editorial staff of the *Jahrbücher der Literatur*, he informed them that he would look after the political part himself; and he often dictated the articles in the Austrian *Beobachter*.

Both in domestic and foreign affairs the Austrian conception of statesmanship was purely negative. "As for policy," wrote Metternich, "Austria frames none...our policy is exclusively confined to the *maintenance of treaties* and of the public repose." "Govern and *change nothing*" was a lesson solemnly inculcated in the will of Francis II. "We follow," Metternich explained to Palmerston, "a system of prevention in order that we may not be compelled to follow

one of repression....We are firmly convinced that any concession a Government may be induced to make strikes at the basis of its existence....Concessions properly so called can only have to do with rights of sovereignty...they can only be made by a sovereign at the expense of the capital of his own existence." Both Metternich and Francis II had some inkling of the fact that they were defending a losing cause. "My realm," said Francis in an unguarded moment to a Russian diplomatist, "is like a worm-eaten house; if one part is removed, one cannot tell how much will fall." "After all," wrote his Chancellor, "the thought I secretly entertain is that ancient Europe is at the beginning of the end"; and again he wrote: "I have come into the world either too early or too late....Earlier, I should have enjoyed the age; later, I should have helped to reconstruct it; to-day I have to give my life to propping up the mouldering edifice."

Prevention was the sum of Metternich's domestic policy; and his foreign policy was its repetition on a more extended scale. He regarded himself as a European chief commissioner of police; and the coolness, tenacity, and subtlety of his diplomacy secured for Austria a temporary predominance in Europe to which she was not entitled by material resources. He has been charged with failing to foresee the revolution of July; no charge could be more unjust. "France," he wrote in 1828, "is lost....The institutions she possesses do not suit her, and they will fall to pieces. But many things, even the throne, may fall before they do. For France there is nothing but the Republic or the Empire....It is possible that France may have yet once again to pass through confusion to arrive at order." It was not his diagnosis but his prescriptions which were at fault. From the point of view of means and methods his chief limitation was his exclusive reliance on diplomacy as the support of the Austrian system; skilled in the use of his materials, he neglected to render them sound. That, it is true, was not his department; he was not really a Prime Minister in the English sense, and it was not entirely his fault that there was such a glaring contrast between the grandiose schemes hatched in the Austrian chancery and the lifeless pedantry of the rest of officialdom. Personally Metternich had many domestic virtues, and the charges of malversation brought against him after his fall must be somewhat discounted. He was no bigot, still less an Ultramontane, and he read his Bible in Luther's translation, "the best," he said, "which has ever been made in any country." The French characterisation of him as *fin, faux, fanfaron* is the verdict of an enemy piqued by Metternich's complete overthrow of French domination in Italy.

While Austria threw her whole weight into the scale against constitutional progress, and while Prussia halted between two opinions, the south-German States, Bavaria, Württemberg, and Baden, from various motives took the lead in the Liberal cause. The complexity of the

problem was not so great for them as for Prussia; Napoleon had cleared the ground by sweeping away the old Estates, and revolutionary principles had made some headway among the population. In Bavaria the accession of the Zweibrücken line in the person of Maximilian Joseph (1799–1825) had introduced a policy of religious toleration; and the acquisitions of Bavaria during the Napoleonic *régime* brought fresh elements into the most conservative of German States. The King himself was popular, had French sympathies, and after 1815 left the French administrative system almost untouched. His Minister, Montgelas, the founder of the modern Bavarian State, was a cool politician who cared little for German unity, and wished to sow discord between Prussia and Austria, hoping to draw profit therefrom for himself and his master. He initiated a reform of schools and Universities, and abolished serfdom in theory, though many of its burdens remained. But he was a bureaucrat, not a Liberal; and his centralising policy weighed heavily on the local independence of the *Gemeinden*. He regarded the King and the administration as the real representatives of the people, and declared that the Germans did not understand representative government. His constitutional commission reported in favour of an Upper House consisting of state councillors and a Lower House nominated by the King from a number of candidates chosen by an indirect and circumscribed method of popular election. Tenants and peasants were to be excluded as being represented by their landlords; and in certain cases the King was empowered to levy taxes on his own authority. This farcical constitutional project was rejected through the influence of the Crown Prince Ludwig; and Montgelas acquiesced in this decision, as it afforded an excuse for letting the question drop and leaving his bureaucracy unchecked. The outcome of his efforts to erect a Bavarian national Church on the ruins of the Papal system in Germany has been shown in an earlier chapter of this volume.

The popular indignation, with which the Concordat was received, suggested that the best way out of the difficulty was to grant a Constitution and shift the responsibility on to the shoulders of a legislature. Other motives worked in the same direction. There was a financial deficit which a parliament might repair; and Bavaria was competing for popular and Russian support in its contest with Baden about the Palatinate. She began to dream of seizing the Liberal lead which was slipping from Prussia's hands, and of heading a confederation of Liberal States against the reactionary military monarchies. Baron Zentner, whom Metternich afterwards described as "the father of the Bavarian Constitution" and "the first defender in Germany of the representative system," now took Montgelas' place. He thought that bureaucratic absolutism could be combined with constitutional forms; and under his leadership the work of drawing up a Constitution was completed by May, 1818. This constitution established legal equality and comparative freedom of

the Press. The Upper Chamber was to contain some royal nominees but the majority was to be elected by the nobility and u
In the Lower Chamber half the deputies were to be ele
peasants, a quarter by the towns, and a quarter by the sm
and clergy. On the other hand the electoral system was
the Diet was to have no initiative; it was to meet but o
years, and discuss the budget but once in six. More imp
the provisions for local government; the *Gemeinden* were
disposal of their property and the free election of their lo
Self-government in some degree was thus granted both for
and lower ranges of political administration. At the same ti
was promulgated which "interpreted" the Concordat by rep
intentions and reaffirming the previous condition of ecclesiast
It was a victory of the temporal over the ecclesiastical power
few months Bavaria enjoyed the felicity of being celebrated i
as the most Liberal of German States.

In Württemberg the course of constitutional progress w
smooth, although it enjoyed greater initial advantages. The
(*Landtag*) of the country had exercised quite exceptional p
permanent committee at Stuttgart was the real sovereign of
and Charles James Fox declared that no European constitution
the name save those of England and of Württemberg. Eccle
Württemberg was the strongest hold of Lutheranism; and Bu
clared that it was the only country in which the Lutheran Chur
"living constitution." It had inherited almost intact the old p
of the medieval Church, administered an excellent system of
and produced an almost puritanic condition of morals.
extension of Württemberg southwards and westwards by the
Napoleon brought Catholic elements into the State and destro
Lutheran privileges. The last Duke and first King of Württ
Frederick, the worst and ablest of his race, adopted Napoleonic
abolished the Estates, created a new army, introduced bure
absolutism, and established religious equality. His tyranny
general disgust, which Frederick thought to disarm, on Napoleo
by the promise of a constitution. This document was promulg
May, 1815, was universally denounced as worthless, and unan
rejected by the Estates. In vain the King appealed to England,
and Denmark, against his subjects. Even Metternich withheld su
and, with the exception of the Munich *Alemannia*, the whole G
press attacked the King. As a concession to public feeling, Wange
was admitted to Frederick's Cabinet; and on his recommendati
King promised a revision of all laws passed since 1806, unlimited
of the Estates to grant or withhold taxation, and the responsibi
all public servants. The Estates were not satisfied; they wanted
one Chamber; Wangenheim proposed two. Wangenheim was som

of a philosophic Liberal; the Estates were, like the poet Ludwig Uhland, all for *das alte gute Recht*; but other men of leading such as Cotta and Hegel now sided with Wangenheim.

The death of Frederick, which occurred on October 30, 1816, somewhat eased the situation. His successor William, capable, ambitious, and arrogant, was nevertheless popular; and still more so was his short-lived wife, Catharine, the sister of the Tsar. William wished to emulate the Liberal fame of his brother-in-law, and in March, 1817, considerably improved upon the last concessions of his father. But he was now seeking to conciliate, not a people, but an intractable clique; and, although almost the whole nation was in favour of his scheme, it was once more rejected by the aristocrats and the clergy who formed a majority of the Estates. The Diet was thereupon dissolved; and William said that, while carrying out his other promises, he would on the question of the Constitution await the resolutions of the Federal Diet. This meant a long period of expectation, and in the meantime the King ruled absolutely. Serfdom was legally abolished, and some of the lords' privileges were surrendered; the right of free emigration was accorded; and effective measures were taken to relieve the agricultural distress consequent upon the floods and famine of 1817–8. But William with use acquired a taste for absolutism, and secretly worked for the nullification of the thirteenth article; while the folly of the *Landtag* enabled the German reactionaries to point to Württemberg for a confirmation of their views, and to say that even under the most Liberal of monarchs a constitution was unworkable.

Baden, the last of these three south-German States, had hitherto played an insignificant part in German history; but the dominions of the margravate had been increased tenfold under the long reign of Charles Frederick (1749–1811). These acquisitions consisted mainly of Vorderösterreich, of gleanings from the bishoprics of Constance, Strassburg, and Speyer, of the Palatinate on the right bank of the Rhine, of free cities, and of the lands of mediatised princes. It was an artificial creation without a history, and Rotteck was a typical representative of its unhistorical, doctrinaire Liberalism; but no part of Germany was so free from particularism or from jealousy of Prussia. Its position on the Rhine and its own weakness made it look to Federal strength for protection against France. But its first difficulties were with Bavaria, which coveted Baden's share of the Palatinate and set up a claim to Baden itself on the contingent extinction of Charles Frederick's issue by his first wife. The new Grand Duke Charles married Stéphanie Beauharnais, but his sons died while his daughters survived. His father, however, had contracted a second marriage with the Countess von Hochberg, which Bavaria denounced as *unebenbürtig*, denying utterly the children's right of succession.

The young Grand Duke's position was also confronted with popular

)+, - A C $

3 4 14 91 6 13 8; :1 28 &6 ; 15 0 : : :1 :23 4 36 13 0 : : 14 : 0 91$ 243 :1 02 5 1&&13 4 31 :1 >61 4 9 < 24 4< 2 4 6 4 3 6 1 2 0 :1 :1 : : 6&3 5 1 41 0 :25 81 26 13 31&2;$ 243 4 J6&; *H*+ :2 &1 2 5 6: 13 :2 :1 0 6&3 4 5 5 : 5 1&9 64 & :1 131 2& 1 :23 51 5 1 4 &6 4 4 :1 52 1 (68& 43 <42 4 1 13 243 :1 62 4 02 5 & 2 13 8; 1 &1 2 2& 3 6 1 0 : :1 (2 2 ; :1 243 671 02 2 (1 24 !86 0 = : 3 9 : 68F1 01 1 2 : & 51 9 :1 1! &71 1 4 : 4 " 1 1481 <! :1 / 2 141 k3 9 4 24 1! 3 125 9 2 42 42& 1 524 :6 :$ 243 2 2479 2 491 14 1 9 31 6 1 9 5 :1 42 &1 1 524 2 1 02 :1&3 6431 :1 1 314 ; 9 :1 " 15 81 < 4 1 " 2:<14:1 5 1 : :15 1 6 6 2 243 (6 2 :1&3 2& 9$ 2 42 42& 1 524 :4 : 02 2&5 4 4 1 28&1 0 : 6 2 42 42& 1 524 2 1$ 243 4 24 ; 2 1 :1 4< 31 9 6& 25 4 24 2 0 6&3 :2 1 5231 :1 &24 5 2 28&1 1240 : &1 :1 2 2 24 324<1 < 10 5 1 : 12 14 4< 1 1 ! :1 243 671B 4 1 ! 1 62313 : 5 4 81 ! *H*N! 61 2 , 9 2 1 4< :1 43 8 & ; 9 :1 2314 3 5 4 4 ! 243 :1 6 1 4 <: 9 :1 :81 < &41 0 : :01 1 1 <4 13 8; :1 4< 1 9 @=&2= :2 1.1 4 15 81 & *H*H 1 15 : S : 6<: :2 : 52 713 9 14 : 1 68& 25 312 $ 243 2 2 2 8 71 99 3 & 52 1&2 4 (68& 4 4!U : 01 1 !92 6 13 2314 $ 243! 5 2 4 2 4 :1 < 3 5 1 4 2 01&&F 2 12 4 :1 1 1 9 :1 2 ! :1 243 671 9 2314 5 13 6 4 2 2 2B 1@2 5 &1 243 4 5 1 1&; 5 13 86 < 24 13 2 4= 6 V5 02 3 204 6 8; 1814 6 ! 243 <413 4 6<6 ! *H*H! &1@2431 B (& : 4 6 4 02 2714 2 2 5 31& :1 4 8&1 01 1F < 2 9 13 8; :1 12 4 9 24 . 1 6 1$:1 04 01 1 :2 1 , , 1 1 14 2 1 243 :1 64 ; 3 - *$ 243 1 1 ; :1 ;12 :1 1 02 :2 1 24 64 ; 9 3 6 4< :1 863<1 C :1 4 6 42& >61 4 4 :1 1 524 2 1 1@1 13 &1 49&614 1 4 1 524 : ; 1 12 13 683 4 9 2 26 :23 < 41 92 :2 2 41 5 1 1 <: ;=9 1 >62 1 1 524 5 &1 9 1 ; 01 1 < 1 413 8; 014 ;= 1 14 431 14314 1 1 <4 ! 0 9 0: 5! 41 2 2 : & ! :1 :1 2 (1 24 ! 6&13 1 :1 0 :2& 1 9 :1 04 9 1<14 && :1 1 &41 3 13 6 1@ 1 :2 9 " 1 &86 <$ 86 5 5 4 911& 4< :23 8114 01271413! 243 5 5 4 4 6 42& 2 4 02 5 8&1 :1 2 26 1 02 9 1413 4 *H*H$ 1 4 02 1@ &6313 9 5 :1 . 1 6 1$ 243 :1 01 1 314 13 :1 6 69 6 9 :1 3 52 4 9 1 : 41 1 2 13 :1 4 i 36 4 9 = 2 1 $ 243 :1 4 1>614 3 4 14 &13 &14 1 0 : :299 313 24 1@ 6 1 9 :1 28 <2 4 9 :1 4 6 4 L :6 ! 5 &2 413 1 ! L :1 1 02 :1 1 1 28& :13 2 2 15 = 2 1 9 :1 410 4 6 42& : & 8; 0 : :2&& 5 14 2 1 5231 1>62& 4 41 5 5 4 1 631 M 4 J&1 1= 2 5 23 :1 < 24 9 2 4 6 42&

; 15' o 1'3191 13'9 5' ;12 ' ';12 '4 0 : 243 4<' 6&2 '3146 5 3 %
4' 1 1= 2 1&' :1' &1 ' 2 3'1 14' &1 ' 1<2 3' ' :1' 911& 4<' 9' : '
68F1 $:1' &3'2 2 1f' :1' &3'5 & 2 ;' ; 15 f' :1' &3'F63 2&' 286 1 '
1 6 413% 2@ 4;' 243' 1 7&1486 <' :23' '81' 4 14 '0 :' :1' 5 1 1 '
5 4 ' 9' 2' 91632&' ; 15' 9' 2 1 f' 0 : :' 1 13' 4&;' 31& 81 2 1'
01 '243' 1@1 13' 4 ' 4 & 1 ' :1' 9 424 1 $' 243' 4' :&1 0 <=
& 1 4' 2< 2 4' 14 13' 643' 2' & 4<13' 3 6 1' 81 0114' :1' &3'
2 1 '243' :1' 24 :' 4<f' 0 : ' 0 :13' ' 136 1' : ' 36 : 1 ' '
49 5 ;' 0 :' : ' 7 4<3 5% ' 5 1' <141 2&' 1 1 14 2 1' ; 15'
1 2 &13' 4' 24 1 f' 0 :1 1' :1' &243= 2@' 02 '1>6 2 & f' 243' 1@1 5 4 '
243' 6 1' 01 1' 28 & :13$' 86 ' :1' 4 8 & ;' 01 1' 6 15 1' 243' :1'
31& 81 2 4 ' 9' :1' 2 1 '01 1' 1 1% 6 15 ' 1 524;' 2 >6 1 13'
4' :1' 24 14 '02; f' 64 &' 2' 8 12 :' 9 5' :1' 1 &6 4' 9' *H) '' 2 13'
1 ' :1' &243%

% E

:1' 41 ' 1 6&' 9' :1' 5 1514 '9 ' 4 6 42&' < 1 '02 ' A'
8 1 '3 2 4 514 ' ' :2 ' 4' 9' :1% 99&24' 1 &1' 0 : :' 7'
24 4 1 2 '6 ' 68& ' & 91% :1' 131 2&' 1 ' :23' 2 2&&;' 491 13'
2 2 ' 'F6 9;' :1' 49 314 1' 1 13' 4' '8;' 6&2 ' 4 4$
243' :1' 43 362&' 1 45 14 f' 0 :' :1' 1@ 1 4' 9' 2 2 2f' 235 f'
243' 2@1= " 1 5 2 f' :23' 92 &13' 4 ' &1 ' <42&&;' ' & 1' :1' 8&15%
41 <1 '0 : :' 5 <: ' :2 1' 8114' 3 1 13' 4 ' 4 6 4 3' :2441& '
" 13 1 13' 4 ' :1' 2 : ' 9' 1 &6 4' ' 1 13' 4 '28 2 ' 1 6i
&2 4'$ 243' :1' 0 '01 1' 4 '64 5 5 4&;' 5 8 413% " :14' 2 5 1 '
243' & 24 '31 & 413' :1' &1231 : ' 9' < 1 1' 4 4 ' '91&&' 4 '
:1' :243 ' 9' 91 '243' 514' 9' &1 1 % :1' . 4 1 1 '243' 12 * 7'
6* '81 541' :1' 14 1 ' 9' & 2& 2< 2 4' 91 2&' :2 '01 1'
6 413' 4 ' &2 9 5 f' &1 6 1 ' 4 ' :2 24<61 f' 243' &2 1 ' 4 ' 68& '
5 11 4< % 1' 1 &6 4 f' 5 &2 413' 1 15 :f' 4 6 ' :2 '
:1' 236& '<141 2 4' 0 6&3' 4 ' 1 1' :1 ' 4192 6 ' 191 ' 9' 1 524'
64 ;f' 4413' L :1 ' 2 14 4' ' : 1' 0 : ' 2 1' ' 5 136 2 13f' 2' &24'
0 : :' 5 5 143 ' 1&9' 1 14' ' :1' 5 ' 5 2 14 f' 9 ' :1' 6314 '<141i
2 4' 4 &631 ' 2 ' 5 '2' 1 3' 9' 9 6 ' ;12 %%%% '0 : &1' &2 ' 9' 96 6 1'
2 1' 99 2& f' 91 B f' 243' 4 14 '& 1 2 ;' 514f' ' :1 1' 1413' 9 '
1 &6 4%M' :1' 4 1&&1 62&2 5 : 1' 9' 1 524;' 02 ' 43113' :2 <13'
0 :' 1&1 ;$' 86 ' '02 ' :1' 1 1 1' 436 ' 9' 1 4514 '0 : :'
<2 1' 2' & 2& 3 1 4' ' :1' 5% :1' 3 56 24 ' 14314 ;' 9'
: 6<: ' 29 1 ' *H* I' 02 ' 2' 5 24 ' 12 4' 2<2 2 ' :1' 1 2& 3 '
& 24' 3 : 1' 9' :1E1 : ; &3 13 f' 2 3' 13 :' :&1<3f' 325'
6 . 1 !ES 53' 2&&1 ! 643S' 2' / <6 9 ' :1 '2& 5 '5 13 1 2& 312 % 6 '
1' 5 1' # 81 2& 3 & ' 9' : 1' 01 1' 8 ;' 4 ' 5 124 ' 2 ;' & 24 $'
243' :1' 9 44 6 ' 4 0 >%d ; 15 f' 0 : :' <2 1' 4 <: 5 2 1 ' '
1 1 5 :f' < 42 13' 4' J641f' *H*+f' 4' 2' 31 1' ' &2 1' 819 1' 1 524'
; 6 : ' 2' 4 8&1 ' 312& 9' & 91' :24' 02 ' 299 313' 8;' :1' * ! * &'
' ' :1' 61' 9' :1' &2 1 ' 4' 1 1 5 :B ' 1;1 ' 4 13' 4' 81 '
4 2& 243' 2 6&2 ' <24 2 4f' :1 1' 9' :1' 9 51 ' 4'

B% * ' 1' !' ' ' * ' ( )+0

4' *H, 'f' # 4341 ' 4' : ' 24 4;5 6 ' 0 " ' * M' (%!! + * !' 1 13' 0 :2 ' 02 ' 2&&13' : 1' && ! Ø : 2 ' ' : 1' 3 1 2 2 ' &12<61' 81 0114' 2 2 2f " 15 81 <f 243' 2314' 2<2 4 ' 6 2' 243' (6 2f " 24<14 :1 5 ' 02 ' : 1' 2< 4 ' g' : ' & ;f 63 <2 :1 13' 643' : 5 ' 2' 8243' g'25 82 23 ' 0 : ' &2;13' 2 ' 834 <' 2' 4< 1 ' 243' 256 13' :15 1& 1 ' 8;' &2 4<' : 1' 0 ' 12 ' (01 ' 4' 2' 5 4 ;$: 1' : 19' 1991 ' g' : ' 5 1' 02 ' ' 6 4' : 1' 131 2& :151 ' g' 42 42& 31914 1f " : &1' (6 2' 02 ' 143 4<' :6<1' 65 ' 6 4' ' : 41' 9 1 1 f' : 1' 4 86 4 ' ' : 1' 13' 131 2& 9 9 2 4 ' 0 21' 2 3 &;' 9 : i 5 4<'$ 1 14' : 1' 5 && 4 f' 0 : :' : 23' 8114' 31 13' 0 :' : 1' : : &3 ' 9 ' : 1' 4 6 4' g' 2' 9 6 :' 131 2& 4<: &3' 4' 233 4' ' #6@15 86 <f 2 4G f' 243' 1 51 :1 5 f' &2;' 3&1f' 81 26 1' 6 2' 243' : 1' :1 ' 6 := 1 524' 2 1 ' 6&3' 4 ' 31 31' 81 0114' : 1' &2 5 ' g' 2 2 ' 243' . &5 ' 5 &2 ' 82 14' 1 6& ' 2 14313' : 1' :151 ' 9 ' 2' 131 2& 2 5 ;' (6 2' 31 13' : 1' 3 4' g' : 1' 131 2& 9 1 ' 4 ' 0 ' < 12 ' 2 5 1 e 41' &13' 8 ;' (6 2' 9 ' :' 1 524;f 9 :1' :1 ' &13' 8;' 6 2' 9 ' : 1' 6 :' :1' 1 ' 0 6&3' : 2 1' 4 41' ! g' : ' 2&f !243' 31 313' : 2 ' :1 1' : 6&3' 81' 41' 6 15 1' 5 5 2431 = 4= : 19f 1@ &6 1&;' 1 4 8&1' ' : 1' 1 ' 6 ' : 1' 02 ' 4 ' ' 81' 2 4 13' &&' 0 2 '8 71' 6 f' 243' 4 ' : 1' &12 ' 199 ' 02 ' 5 231' ' 1 6 1' 64 9 5 ;' ' : 2 5 4 ;' 81 0114' : 1' 2 6 ' 4 15 &2 13' 6 5 ;= ' :1' 25 8 4 ' g' : 1' 6 := 1 524' 2 1 ' 01 1' 5 1' 1991 1&;' 8 6 1' : 24' < 1 1' : 1 ;' 01 1' 2<< 1 13' 2 ' : 1' < 236 ' 1 4' g' : 1' 6 124' 4 1 ' ' : 1' < 12 1 ' -) ' : 1' < 42& 4< 1 ' g' / 1442' : 23' 8114' 2&5 ' 1 6 5 14 2&$ 86 ' 4 2 4 ' ' : 1' g' #2 82 :' 243' / 1 42' 01 1' 4&;' 14 ' ' : 1' 9 1' 28 41 ' g' 6 2f 6 2f 4<&243f (6 2f 243' 24 1$ 243' " 15 81 <' 3 10' 6 ' 2' 1 ' 2<2 4 ' : 1' 1@ &6 4' g' : 1' 5 4 ' 1 524' 1 1 <4 ' 243' 2<2 4 ' : 1' 312' : 2 ' : 1' 1 &6 4 ' g' 2' 4< 1 f' 2 ' 0 : :' 49;' 0 ' 1 524' 2 1 ' 01 1' 1 1 14 13f 6&3' 8 43' : 1' 1 524 ' 131 2 4f 1 1 = 4 :' 1 &13' : 2 ' 6 2' 243' (6 2' 01 1' 14 &13' ' : 1' 3 4 4f 81 26 1' : 1 ;' : 23' 4&;' 14 1 13' : 1' 131 2 4' 0 :' : 1' 1@ 1 ' 1 1 2 4' g' : 1 ' <: ' 2 ' 6 124' (01 $ 243' : 2 ' : 1' 1 &6 4 ' g' : 1' 4< 1 1 ' 4 1 413' 11 1f 2&;f 243' 2 4f 243' 4 ' : 1' 131 2 4f : 1' 1 &;' 0 6&3' : 2 1' 8114' 4 &6 1' 86 ' 9 ' : 1' 92 '9 : 2 ' " 15 81 <B ' 1 ' : 23' 8114' 1 713' 8 ;' 2' 31 2 :' 3 204' 6 ' 8 ;' 1 15 :' : 5 1&9f 1 5 5 143 4<' : 1 1' 5 4 ' 2 1 ' ' 5 2 1' : 1' 512 6 1 ' 2714' 8 ;' : 1' 12 ' (01 ' ' 6 ' 3 04' 1 &6 4f 8 6 ' : 1' 25 1' 5 1' : 1 1' 2 12 13' 4' : 1' 6 <2 ' . 5 ' ' 24' 2 2 7' 4' : 1' 4< 1 ' g' / 1 42f 1 15 :' 1>6 13' : 1' " 15 81 <' 1 45 14 ' ' 5 3 9;' ' 2 631f 243' 4' ' 196 2& 8 71' 99' 3 & 5 2 ' 1&2 4 f : 1 ' (01 ' : 12 1413' '3 ' : 1' 25 1$ 243' : 1' 24Q' 5 5 4' 6 1 13' : 1' 6 <2 ' . 5 ' '0 : 6 ' 4 6& 4<' : 1' 4<f . 431 ' : 1 1' 65 24 1 ' " 15 81 <' : 23' ' ; 1&3$ 243' : 1 ' 4 1 Bf " 24<14 :1 5 ' 243' " 4 G 4<1 31f 0 1' 2 9 13' 4' : 1' 26 1

9' 'G' 5' !'' 5

68F1 ' &2 <1&;' & 13' 4' 5 6<<& 4<f 4 2 13'2' 2 99' 6 231'2<2 4 ' : '
01 96& 41 <:8 6 % 4 <2 1'8;' 325' 6&&1 f :1' 6 24' 4 6&=
141 2&2 ' #1 G <f :1'314 64 13' (6 2' ' :1' 131 2& 1 $ 243' '
5271' && 5 1' 6 1' 9' 6 24' 6 f :1'F 413' :1' 524' 2 : & '
:6 :% 6 ' 6 2' :23' :1 ' :4< ' ' 3 $ 243'1 14 62&&;' 4'*H H'
:1' 671' 9' :14' 02 '9 13' '9 & T' :1' 1@25 &1' 9' : ' 52&&1 '
91&& 0= 1 1<4 f 1586 <f :02 G86 <= 63 & 23 f 2@1=" 1 52% f
:26586 <=# 1f 1 26f 243' 1 7&1486 <= :01 4f 243' 5271' : '
9 2& 12 1' 0 :' (6 2%

1240 : &1' :1' 6 := 1 524' 2 1 ' 4 4613' :1 ' 4$
243' 4' J2462 ;f *H,Hf 2 2 2' 243' " 1581 <' 4 &6313' 2' 6 5 B
12 ;' 9' :1 ' 04f ' 0 : :' :1 ' 0 ' 4 ;' 41 <:8 6 f :14G .15 =
<52 4<14' 243' :14G .15 = 1 : 4<14f 4' 2 1313% 4' 92 1' 9'
:1 1' 0 ' 2& &12<61 ' :1' 4' 9' :1' 5 33&1= 1 524' 2 1 '81 251'
5 24 ' 4' :1' &2 ' 31< 11$ 243f 0 :14' 1 1= 2 5 23 ' : 013' 51'
3 4' ' 51' ' 1 5 ' 0 :' (6 2f : : 5 ' 243' Ge 51i
0 :2 ' 2<2 4 ' 22 14B ' 4 & 42 4 e 436 13' :1 ' 1 4514 ' +' 5271'
5 ' & 81 2& 4 1 4 % 1= 2 5 23 ' 02 ' 991 13' 24' 1>62& 1'
0 :' (6 2' 4' 31 1 5 4 4<' :1' & ;' 9' :1' s && 1 1 4f 314 ;' 9'9 2&
&1<1 f 431 14314 ' 1@1 6 4' 9' :1' 2 99'&2 0 f 243' 2 4514 '
9' :1' 113 ' 2 3 4<' ' 6&2 4% 4' : ' 82 ' :1' 12 ;' 02 '
4 &6313' 4' 18 62 ;f *H,Hf 9 ' 2' 1 3' 9' @' ;12 % 2@ 4;' 4 0'
7' 2&2 5 f 243' 4' :1' 9 && 0 4<' 1 1581 ' 41< 2 13' 2' 5 3 1 524'
5 51 2& 64 4' 0 :' 1 1= 2 1&f 24 1 f 64 0 7f 5 ' 9' :1'
:6 4< 24' 2 1 f 2586 <f 1514f 243' 2479 % :1' 49131 2 1 '
8 643' :15 1& 1 '9 ' @' ;12 ' 4 ' ' 14 1 ' 4 ' 24 ;' :1 ' s && 1 1 4f
243' 2 15 13' ' 1 14 ' :2 ' 4 46 ;' 9' 9 2& 9 4 1 ' 0 : :'
(6 2' 6<: % 6 ' :1' 14312 6 ' ' 86 &3' 2' 9 2& 82 1 '2 ' :1'
5 564 2 4 ' 9' :1' (6 24' s . 1 4' 92 &13' 9 5' &2 7' 9' 5124 '$
243' G' 1 G13' :1' 5 ;' ' 5271'23 24 1 ' ' :1' " 6 1581 <=
2 2 24' #12<61% ' 6 1 ' 1@ 11313' : ' 24 2 4 $ 243' 4' 2;f
*H,Of f24' 2< 1151 4 ' 02 ' 5231' 81 0114' :1' 4 :1 4' 243' :1' 6 :1 4'
6 5 B . 4 4 % :1;' 6431 7' ' 6 143' 64 & *H-*' 2&& 6 5 ?=
4' :1 ' 56 62& 4 1 :24<1' 9' 36 f ' 1 28& :' 36 =9 11' 23 '
81 0114' :1' 0 ' ; 15 f 243' ' 14 1 '% 4 =4 ' 1 2 2 1' 12 ;' 0 :'
:1 ' 41 <:8 6 % : ' 02 ' 4&;' 2' 6 5 B 12 ;' ^\ %) 1E' 4 ' 2'
5 B 64 4' ^\ %) ! ^ $ 86 ' ' 02 ' 14 6<:' ' 291' :1' 199 '
9' :1' 5 3= 1 524' #12<61f 243' ' 299 3' 12 428&1' 1 ' 9' 2' & 1 '
64 4' 4' :1' 96 6 1% G f 0 : ' ' 52 4&;' 1 4 8&1'9 ' :1' 0 1'& 81 2& ;'
9' (6 2B ' & ;f 02 ' 49 314 ' 9' ' 6& 52 1' 6 1 ' 243' 4 4 13' 9'
' 6 151' 5 24 1% :1' 551 2& 5 ;' 9' :1' 1 524' 2 1 '
0 6&3f :1' 31 &2 13' ' 12 &;' 2 ' *H,Of 41 28&;' &123' ' :1' 2 55 32i
4' 243' 1 14 62&&;' ' :1' 64 ;' 9' :1 ' & 2& ; 15 f ' :1' 5 & 2 ;'
1 6 ;' 9' 6 :1 4' 1 524;' : 6<:' ' 64 4' 0 :' (6 2f 243' ' :1'
1 2 4' 9' 2' 4<' 243' 9 11' 1 524;' 431 ' (6 2B ' 1 4%

Nor was it only by administration that the Prussian intellect fostered the growth of a German national consciousness. History, philosophy, and law, were never cultivated with more assiduity and success than in Prussia during the years of her political effacement; and Niebuhr, Ranke, Savigny, Hegel, and Alexander von Humboldt were rendering services which, though indirect, were no less essential than the foundation of the Zollverein to the cause of German greatness.

This slow and silent movement was interrupted by the cataclysm of 1830. The penalty of refusing to progress by constitutional concessions is progress by revolution. Metternich was fond of pointing out the difference between the historical English Constitution and a doctrinaire continental charter, but he refused to take those steps which had enabled England to dispense with written constitutions and declarations of the rights of man. Hence the French revolutions of 1830 and 1848 were followed by revolutions in Germany. The movements of the former year were, however, comparatively slight and local, and their chief result was the acquisition by some north-German States of that modicum of constitutional government which still flickered on in Württemberg and Bavaria.

In Brunswick the reckless violence of the young Duke Charles proved too much for the long-suffering of his subjects. In September, 1830, he was forced to abdicate in favour of his younger brother and a Constitution, and lived till 1873 in Paris. In Hesse-Cassel the shameless greed and immorality of the old Elector William produced a similar result; he was compelled to grant a Constitution drawn up by the Marburg professor, Sylvester Jordan, and to leave the government in the hands of his son, who had youth, if nothing else, to differentiate him from his father. In Saxony the nobles themselves rebelled against the rigid conservatism of the Minister, Einsiedel, set up Prince Frederick Augustus as co-Regent with his uncle King Antony, and introduced some modern features into the ridiculously ineffective system of Saxon Estates (September, 1831). In Hanover the *régime* of Count Münster came to an end with the death of George IV and an outbreak after the Paris revolution. Order was restored without much difficulty; and William IV, who was not averse from moderate Liberalism, consented in 1833 to the establishment of a Constitution, drafted by Dahlmann, but modified by aristocratic prejudice. Prussia escaped any serious trouble, partly because respect for the old King had developed into a real restraining force, and partly because the beneficent activity of the Government in internal administration reconciled the average citizen to the denial of self-government. With the accession of Motz to the Ministry of Finance in 1825 surpluses had begun to take the place of deficits; the population had increased by twenty-five per cent. in fifteen years; but owing mainly to financial and tariff reforms material prosperity had developed with still more rapid strides. The violence of repression had, moreover, gradually subsided, and at the worst, it was

4&;* 91&* 8;* 910W :1* 5 * 4 &1 28&1* 1 &* 9* 5 < 2 2514* 01 1* 2 313$* :1 1*02*& &1* 1&< 6* 1 1 6 4$* 2@2 4*02*1 4 5 2&$* 243*F6 1*02*4 * 314 13* 4* :1*1 1 ;=32;* 2992 * 9*&91W * 02* 4 * :1 1* & 2&* :24<1* 9* 5 42 :* 243* 9* 4 6 4* 0: :*8 6<:*28 6* :1* 1 2&* 9* 1 15 8B* ; 15* 4* 1 524;!86* :1*2 ;* 9* 1 &6 4 *&71* : 1*0: * :23* 5 231!&^6 * :23*92 &13* * = 9 *8;!* :1*(2 24* 1 &W :1 1*01 1* 9* :1* 5 & 24* ; 1!*0: * 9 5*4 0* * *H-H* 7*1 1*5 1* :1* &6 * 9*L 13* 4 1 42 42& M$ 243*2*410*4 1* 9*2&2 5*2 12 * 4* 1 15 :B* 1 4314 1W L :1* 61*2* 271!M*:1*0 1* 4**H))!*L * :1* 2& 2 4* 9* :1*9 * 9*2&&*< 3* e 1 ;!* :1* <:* 9* 1 4*8 :* 4*2*5 2 1 2&*243*2*5 2&* 14 1$* :1* 4 1 * 4* 12& ;*&1* 81 0114* : 1*0: * ') *243* : 1*0: *A '* 6R ') P0 : * 02* 41* 9*R :1* 1 1* 0: :* :264 13* 186: e 0: 5* 64 14* 5 2 13* 0 :* 6 71e 4* : *312 :813!* 243*W5231* : 5*3 123* &1 * :1*&12 *3 6 824 1* 9*1 28& :13* 31* 0 6&3*&123* * L*2* 6 :* 51 24* 2 1* 9* : 4< !* 1 &6 4*6 4* 1 &6 4!*6 6 2 4*6 4* 6 6 2 4!*243*2*64 1 2&* 644 4<*0 &3WM* :1* :123>62 1 * 9* : * 2< 2 4* 4* 1 524;*02*4 * 6442 6 2&&;* :1* 2 2 24* (2&2 42 1* 4* &1*&19*8247* 9* :1* : 41!*0: :*:23*9 * 014 ;*;12 *8114* 4 2 13* 0 :* 24 1*243* :23*81 51*&2 <1&;* 14 :* 4*911& 4<$ 243* :1*5 2 1 2&* 0: :*02*4 * 14 :*02*&2 <1&;*(& W 1 1*2* * 9* 1 =64 4* 02* 426<6 2 13* 8;* :1*F 6 42& * " ; :* 95 3* 1814 91 91 ! 0 :* 2* 5 5 4* 9643* 9 * :1* 43154 9 2 4* 9* : 1*0: * 6991 13* 5 4i 514* *9 41*6431* :1* 1 *&20 !*243*24*1&28 2 1* <24 2 4*9 * :1* 3 86 4* 9* 1 &6 42 ;* 68& 2 4 W 1&2 4*01 1*1 28& :13* 0 :* :1*. ' ' *0: :* :23* 8114* 1 13*2 * &24<14* 4* *H,N* 243* :23* 123* * J142* 243* :1* . 4 1 1 W 1 1* &68* 01 1* 9 64313*2* 1 31&81 <* 243* 1& 10 :1 1$* 41* 243* 1 41* &2 13* :1 * & 1 2 ;* <14 6* 2* :1* 1 1* 9* :1* 5 1514 ! 0: :* 02*4 ! 2* 4* *H*H!& 5 13* *2 2315 * &1 $243*9 *2*;12 * * 0 * 6 :1 4* 1 524;* 11 :13* 0 :* 1 &6 416;* 91 5 14 W 4* 2314* * 36 13* 24< 8&1* 1 6& *6431* :1* 6&1* 9* & 3 !* :1*9 * 4 1* 9* :1* :8 <*&41$* 4 31 28&1*9 113 5* 9* :1*(1 *02*< 24 13!*0 :* 6&2* 2 2i 4* 4*&1< &2 4*243*235 4 2 4!*243*2* 12&* 4 & 9* 2 1*9424 1W & 10 :1 1* :1*2< 2 4* 36 13*4 : 4<*5 1* :24* 315 4 2 4 e* &71* :2*2* 2582 :*] 2;!*H),^!*0 :1 1*2* 5 &1;*<2 :1 4<*3 247* * #292;1 1*243* 1 & 13* * 113* 4 * 51 1&;* 8;* :1* 51 : 3* 9* :1* 1 * 243* &2 9 5!*86*8;* : 1* 9*2 513* 1 & e 243* 12 4W 4* :1* 2582 :*2992 * 1 15 :*9 643* :1* 251* 2 92 4* :2* :1* 3 3* 4* :1* " 2 86 <* 91 2&* 243* G1861B* 56 31 W :1* * 315 24313*2* 1 1 1* & ;!* 243* 4* :2* 2 1* :1* 02* 43 14 28&1W * 12 &1* 4 1 14 4* :23* 4 * 8114* 1 14 13* 8;* :1* 5 31 2 4* 9* :1* 5 1514 * 4*4 :1 4* 1 524;!*86*8;* :1*41 1 ;* 9*312& 4<*9 * 0 :* :1* 1 &6 Y5* 4* 3142!* 1 2 2!*243* :1* (2 2&* 2 1 $!* :1* 4 6 1 4* 4* (&243!*243* :1* 62 4* * :1* 1 :1 &243 W

HN+ % ! ! 1‘ ‘ ' ‘ < ‘ A < ‘ CH) =+

:91‘ 1&< 24‘ >61 4‘ :23‘ 8114‘ 2 6&2 &;‘ 3 2 196&‘ 1 15 :‘ 8156 1‘ ‘ :23‘ 3 14‘ : 5‘ 9 ‘ 4 1‘ 9 5‘ : ‘ 41‘ < 12 ‘ 4<: &3!‘ :1‘ 5 1 8&1‘ <: ‘ 9‘ 1 1<4 ‘ L :1‘ D4<‘ 9‘ &&243!M‘ :1‘ :23‘ 8114‘ 9 ‘ ‘ 0 1!‘ L 56 ‘ 81‘ 5 1&&13‘ ‘ 2;‘ 1 ‘ ‘ M C ‘ :1‘ 3 6 4‘ 9‘ : ‘ 7 4<3 5W‘ L‘ 9‘ :1‘ 2; ‘ 1 !‘ :1 1‘ ‘ 24‘ 143‘ 9‘ :1‘ 0 : &1‘ 2& 2 $ 9‘ :1‘ 2; ‘ !‘ : ‘ 4 14 ‘ 56 ‘ 81‘ 3 14 13‘ 0 :‘ ‘ 1 ‘ 2 31‘M‘ 6 ‘ :d‘ 2992 ‘ 9‘ 2&;‘ 243‘ (&243‘ :23‘ 4 ‘ 8114‘ 0 : 6 ‘ :1 ‘ 5 14 2 4 ‘ 6 2B‘ 6 1 ‘ 4‘ 2&;‘ :23‘ 4 1‘ 5 1‘ 43 2 13‘ :1 ‘ 1 6 2 5‘ 2 ‘ :1‘ 31 ;1 ‘ 9‘ 1 &6 4 $ 243‘ :1‘ (& :‘ 4 6 1 4‘ :23‘ :1& 13‘ ‘ 11 28& :‘ :2 ‘64 4‘ 81 0114‘ :1‘ : 11‘ 2 1 4‘ (01 ‘ 4‘ 0: :‘ :1‘ 6 1 ‘ 9‘ : ‘ 12 42 ;‘ ; 15‘ ‘&2 <1&;‘ 31 14313‘ (6 2‘ ?:23‘ &2 1&;‘ 8114‘ 1 ;‘ 1 1‘ 6431 ‘ :1‘ 6 24‘ 6 152 ;$ 243‘ 1 14‘ 131 7‘ " && 25B‘ 8 :1 = 4=&20‘ (4 1‘ :2 &1 ‘ 9‘ 1 7&1486 <!‘ :23‘ 8114‘ :12 3‘ ‘ 2;‘ :2 ‘ ‘ 0 6&3‘ 81‘ 4 ‘ < 12 ‘ & ‘ 9‘ 6 2‘ &19 ‘ :1‘ 49131 2 4‘ 6 ‘ ‘12 &;‘ 2 ‘ *H) ' ‘ 1 15 :‘ :23‘ 41< 2 13‘ 0 :‘ 1 1& 31‘ :1‘ 5 ‘ ! ‘ 5 ! ‘ 0 : :‘ <62 24 113‘ :1‘ ‘ ‘243‘ 9 513‘ :1‘ 82 ‘ 9‘ :1‘ 96 6 1‘ 6431 243 4<‘ 81 0114‘ 6 2!‘ (6 2!‘ 243‘ 6 2‘ ‘ 4 &1‘ 02 ‘2‘ 1 63 2 4‘ 9‘ :1‘ 312!‘4 0‘23 2 13‘ 4‘ :1‘ " 1 !‘ 9‘ 4 4=4 1 14 4‘ 4‘ :1‘ 3 51 ‘ 2992 ‘ 9‘ 9 1<4‘ 2 1 ‘ L‘ ‘ 5 1 2&‘ 2F1 ;!M‘ 0 1‘ :1‘ :24 1&& !‘ L‘ 1 <4 1 ‘ ‘ 4 ‘ 51 1&;‘ 2 ‘ : ‘ <: ‘86 ‘2 ‘ : ‘36 ;‘ ‘&143‘ ‘1 1 ;‘ &2096&‘26 : ;‘ 2 2 713‘ 8;‘ :1‘ 5 5 4‘ 1415 ;‘ 1 1 ;‘ 7 43‘ 9‘ 2 24 1‘ 0 : :‘ 65 i 24 1 ‘ 52;‘ 1 5 ‘ : 5‘ ‘ 15 & ;M$ 243‘ :1‘ 5 &1514 ‘ 9‘ : ‘ 52@ 5‘ 02 ‘ : ‘2 1 4‘ :2 ‘L :1‘ (01 ‘ 4‘ 0: 5‘ ‘31 & 1 ‘ ‘02 :‘ 1 ‘ :1‘ 4 1 1 ‘ 9‘ 12 1‘ 4‘ 6 1‘2 1‘4 ‘ 2&&13‘6 4‘ ‘ 4 31 ‘ :1‘ 4 &42 4 ‘ ‘3 &71 ‘ 9‘ 2 6&2 ‘ 1< 4 %M

6 :1 ‘ 491 14 1 ‘ 81 0114‘ :1‘ : 11‘ (01 2‘2 ‘ 1 & G‘243‘ 64=‘ :14< 2 G‘ &13‘ ‘ :1‘ 12 = 9‘ 1 &4‘ 4 %%&H))!‘ 8;‘ :1‘ 1 1‘ &26 1 ‘ 9‘ 0 : :‘ :1‘ 6 ‘ 9‘ 6 2!‘ (6 2!‘ 243‘ 6 2‘ 1 <4 13‘ L :1‘ 9 <: ‘ 9‘ 1 1 ;‘ 4Y 14314 ‘ 1 1<4‘ ‘ 655 4‘ ‘ : ‘ 2 24 1!‘ E0 :1 :1 ‘ 4‘ :1‘ 4 1 42&‘ ‘1@ 1 42&‘ 3 99 6& 1 ‘ 9‘ : ‘ 64 ;!‘ 24 ;‘ :1 ‘ 431 14314 ‘ 1 1<4‘ 0 : 5‘ :1‘ :2&‘ 3115‘ 81 ‘ 28&1‘ ‘2 ‘ : 5!‘ 243‘ :1‘ <: ‘ 9‘ :1‘&2 1 ‘ ‘< 24 ‘ ‘ 196 1‘ 6 :‘ 2 24 1‘2 3 4<‘ ‘ : ‘ 4 1 1 ‘ ‘ 4 14 14 1%M‘ :1 ;‘ 2& ‘ 31 &2 13‘ :2 !‘ L 4‘ 2‘ 2 1‘ 0 :1 1‘ 6 :‘ 2 24 1‘ 81‘ < 14!‘ 4 ‘ (01 ‘ 4 ‘ 4 713‘ ‘ 655 413‘ 8;‘ :1‘ : 12 1413‘ 2 1‘ :2 ‘ :1‘ <: ‘ ‘ 4 1 92 1!‘ 0 :1 :1 ‘ 9 ‘ :1‘ 6 1‘ 9‘ :02 4<‘ :1‘ 2 24 1‘ :6 ‘ &2 513‘ 243‘ < 24 13!‘ ‘ 9‘ 2 4<‘ 4‘ 2‘ 4 2 ;‘ 14 1%M‘ 1 15 :‘ 02 ‘ 65 :24 $ L‘ ‘ & 4<‘ 2 ‘ :1‘ 64 4‘ 81 0114‘ :1‘ : 11‘ 5 42 : ‘ &2 !M‘ :1‘ 0 1‘ 4‘ *H))!‘ L :1 1‘ 0 && 81‘ 2‘ :24 1‘ 9‘ 291 ;‘ 9 ‘ :1‘ 0 &3%M

:1‘ 23 4‘ 9‘ :1 1‘ 4 &1 ‘ 4 & 13‘ 4 1‘ 5 1‘ :1‘ 1992 1514 ‘ 9‘ (6 2‘ 243‘ :1‘ 1 632 4‘ 9‘ :1‘ 2 ‘ 0 : :‘ 2 :&5244!‘ 2471!‘ 13 :‘ 2<1 4!‘ 243‘ (26&‘ (9G1 ‘ 1 13‘ 6 4‘ :1 ‘ 4 && 4!‘ 2‘ 92 :96&‘ 9 143‘ 9‘ 6 2!‘ 7‘ 15 9(‘ &2 1‘ 2 ‘ 1<4‘ 4 1 ‘ 4‘ *H) '$‘ 243!‘ :14‘ 2 F 1‘ 4‘ *H),‘ 2 13‘ : ‘ $ ' % '

H =- W' <' 0 !A * ' !' * ' ' + . ' EO

:1 1 9 1f 2 ' 1 &4'$ 6424 5 ;' 4 123' 9'2' 51 1' 52F ;' 02 ' '81' 1>6 1'9 '2&1 2 4 ' 9 :1' 2 99$' 243' 1 2& 12 514 '02 '2 313' ' 2 2 24' < 3 W :1' 12 ;' 02 ' ' &2 ' 9 ' 1 <: ' ;12 ' 9 5' J2462 ;' *f *HH-W 2@ 4;' 02 R 8&<13' ' ; 1&3' 4' 2;W !*HH-$' 243' 14';12 '&2 1 ' :1's 1 14' 4 &6313' 2 2&&;' :1' 0 : &1' 9' 1 524; ' 1@ 1 ' :1' 6 24'3 5 4 4f 24 1 f &31486 <f 1 7&1486 <f 243' :1' : 11' 24 1' 1 W :1'2 12' 9' :1's && 1 14' :14' 4 2 413' 2' 6&2 4' 9' 014 ;=9 1' 5 && 4' 6& $ 243'0 : 4' 14';12 ' :1' 2&61' 9' '1@ ' 243' 5 ' 4 12 13'9 5', -0' 'HHI' 5 && 4' ' ' 0 : &1' :1'1@ 14 1 ' 9' :1' &&1 4' 91&&'9 5' --' ' 9 '5 && 4 WW ' &2 ' 1 524;' 02 ' 4' 2' 4' ' 5 1 1' 4' 1>62& 1 5 ' 0 :' :1 ' 42 4 f : 6<:' ' &&' 115 ' '81' 14' '3 6 1' 0 :1 :1 ' : ' 1 6&' 02 ' 52 4&;' 361' ' :1' 2 99' 02&& '0 : :' 01 1' 1 2 413' ' ' : 1' 0 : :' 01 1' 15 13W :1' 5 &1 4' 9' :1's && 1 1 4' 02 ' 24 2&&= 5 24 ' ;'9 ' (6 2' 1 ' 6 2' ' 9' :1' 1 14 114' 1 ' 2 ' :1' 1 ' 4&;' 1 14f 5 &2 413' 1 1 4 :f 01 1' 431 14314 ' 9' (6 24' 49%614 1W :1's && 1 1 4' 02 ' 2' 5142 1' ' :1' . !' && :2 ' ' 2 9 13' :1'& 1 '64 4' 9' :1' 0 : &1' ' :1' & 1 '64 4' +9' :1' 2 $ 86 f 0 : &1' :1' . !' 6431 ' 6 2B '3 1 4'& 713' &1&;' ' :1' 2 f :1's && 1 1 4' 643A' (6 2B '& 713'9 02 3' ' :1' 96 6 1W " :14' 4' *H-'' :1' 2<< 1 1' 2 631' 9' :1 ' 36 13' 2' 912 ' 9' 02 f 243' 24' 24 01 4<' 6 86 ' 9' 1 524' 2 5' 56&2 13' :41 71486 <1 B ' B ' ' *' 9 ' ' ' 02 ' ' (6 2' :2 ' 1 524;' 6 13'9 '31914 1W :1' <& ;' 243' 6&2 ;' 9' :'2 :1 1514 ' "1 1f : 01 1 f 52 13' 8;' (6 2B '2 631' 023 ' :1' 4 6 42& ' 4' 24 1 f 243' 8;' :1 ' 12 514 ' 9' :1' 1& < 6 '>61 4' 4' :1' : 41W ;'2' 71' 9' 4<6&2 ' < 3' &6 7' 9 ' 12 ' 24' 243' 9 ' 1 524;f :1' 1 42& 64 4' 81 0114' 12 ' 24' 243' 24 1 '02 ' 1 1 13'2 ' :1' 312 :' 9' " && 25' /' 4' *HHN$' 243' 8;' :1' 1 2 4' 9' :1' 2& '&20' :1' 1 524' 7 4<3 5' 2 13' ' 41 ' 6<6 6 f 671' 9' 6581 &243f :1'99 :' 86 ' 1&31 ' 6 4<' 4' 9' 1 <1' W :1' 410' 4<f 2' ;' 9' :1' 1 f :23' 2714' 2' 5 414 ' 2 ' 4' 4<' : '8 :1 ' " && 25 B ' < 1 4514 $ 243' 1 :2 ' 4' 1 6 4'9 ' : ' 5 & 514 ' " && 25' /' :23' 4 36 13' :1' # 81 2& 4 6 4' 4 ' 24 1 '0 : 6 ' 4i 6& 4<' :1' 0 :1 ' 9' :1' :15= 1 65 1W ' 41 ' :23' 41 ' 6 11313' :24' :1' 31 &2 13' : ' 4 6 4' 46&& 243' 3f 243' 1&12 13' : ' 99 2& '9 5' :1' = 2 :' 9'9 31& ;' :1 ;' :23' 0 4' ' ' 4 W 424 2& 41 1 1 ' 2 ' 01&& 2 ' ;' 4 &1 ' 4 86 1' ' : ' 1 $ 9 ' 41 ' 02 ' 4' :1' :243 ' 9' :1' 5 41;=&1431 f 243' 0 :13' ' 2 9;' :15' 9 5' :1' 2 1' 3 524 f 0 : ' 8;' :1' 4 6 4' :1' 02 ' : 8 13'9 5' 12 4<' 2 ' : ' 2 1' 1 ;W 4' : ' . 4 i 1 ;' 9' 4<14' 2& 41' 02 ' :1 1' 24;' 1 6 ' 4$ 1 "' 91 f 2:&5244f J2 8' 243' " && 25' 55 f 1 46 f 02&3f " W " 181 f f &8 1 : f 2&& 514' 9' < 12 '3 4 4f 1 13' 4 5 2& < 643 ' 2<2 4 ' :1' 1 63 2 4' 9' 24' 2 JFW 4' 1 1581 f *H)Nf 1;

)H 0 3 !' * 1 ' ' ' 2 '

01 1'2&&'31 13' 9' :1 ' 91 : f 0 : &1' 2 :&5244f J2 8' 5 5f 243' 1 46 f 01 1'1@ 1&&13' :1' 64 ;% '410' 4 6 4'02 ' :12 2 24<13' 2 ' 2' & 27'9 ' 41 B' 28 &6 5 $ 86 ' : ' 51 '0 :' i 4' 4' :1' 04 f 243' 24' 2 12&' 02 =& 3<13' 819 1' :1' 131 2&' 1 % 2 2 2f " 1581 <f 2314f 1 1= 2 2 23 f :1' :6 4< 24' 21 f 243' :1'9 11' 1 !2&& 13' 4'92 6 ' 9' :1' 24 1 24' 4$ 86 ' 1 15 :' 4 1'5 1' 1 5 13'(6 2B' 6 '9 ' :1' 4 &1 ' 9' 5 42 : 2&28 &6 5$ 243' :1' 1 ' 251' ' :1' 152 728&1'31 4' :2 ' :1' 24 ;1 24' 4 6 4' 9'*H))'02 ' 4 2&3'243' :2 ' :1' 4<' 02 'F6 9 13' 4' 1 : 0 4<' % 9 13' 0 :' : ' 1 3 f 41 ' 4' 6<6 '*H-'f 5 '2' 4 6 4' 9' : ' 04$:1'&1< &2 1'964 i 4 ' 9' :1' 158&;'01 1' 136 13' ' :1' <: ' 9'1@ 1 4<' 4 4 f ' 4< '01 1' '81' :1&3' 4' 2 1f243' 4 1 '01=1' '81' 431 14314 ' 9' ' 4 &% #2 '86 '4 '&12 f :1' 2 1'3 524 '01 1' '81' 1 <4 13' 2 ' :1' 2 1' 1 ;' 9' :1' 4<% : ' 6 2<1 6 '2992 ' 115 '9 ' :1'9 ' 51' ' :2 1' 13' <141 2&' 43 <42 4' 4' 1 524;' 1 '2' 4 6 42&' >61 4$ 1 14' :1'5 ' 1 1 28&1' 4 1 2 1 '01 1' : 713$ 243' ' <2 1'# 81 2&' 2 4'9 ' 1 1 14 4<' :2 '4 ' 6 ' 02 ' '81' 6 ' 4' 4 1 '243' :2 ' :1'. '02 '2'42 42&'3 < 2 1% &&' 5 1' 68&1 51' '(6 2'02 ' :1' 1&< 6 ' >61 4% :1' 8&15'9 13'6 4' :1 '8;' :1'2 >6 4' 9' 51'5 && 4 ' 9' 2 : & ' 68F1 ' 4' :1' : 41'(4 1'243' " 1 :2&2'02 '4 ' 1@2 &;' 4 1&f 81 26 1'(6 2' :23' :23' '312&'0 :' 2 : & ' 68F1 ' 4' &1 2% 6 ' :1 '3 99 6& 1 '01 1' 4 12 13f 9'4 ' 52 4&;' 12 13f 8;' :1' 4<' 31' 9' .& 25 4 241'911& 4<f &&6 2 13' 8;' :1' 4 1 4' ' 41' 9' 2&&1 f 13 :' :&1<1&f 243' 325' 6&&1 f 8;' :1'92 &6 1' 9' " 1 1481 <B'2 i 15 ' '9 11' :1' 1 524' 2 : & ' :6 3'9 5'(2 2&' 6&1f 8;' 6 :'6 1 i 24 1'2 ' 325' 3&1 B'2 4' 9'2&&' :1' 1 &6 42 ;' 14314 1 ' 9' 1 524;' ' :1' < 42&' 4' 9' :1' 19 52 4f 243' 8;' :1' < 0 4<' 1 &1 2 5' 9'514'& 71' 1 f 0 : f 0 1' :1'(41 ' 1 15 :' 4' *H)-f L'9 5' 81 4<' 24' 28 5 428&1'J2 8 4' :2 ' 81 51' 41' 9' :1' 81 ' 514' 4' :1' 0 &3!M' :1' : 19'3 6 824 1'2 1' 1 ' :1' >61 4' 9' 5 @13' 52 2<1 f 0 : :' 01 1'9 1>614 ' 4' :1' 01 ' 81 0114' 5 5 < 24 ' (1 24 ' 86 126 2 ' 243' :1' 2 : & ' 326<: 1 ' 9' :1' &243% 4' :1 1' 2 1 '(6 24'&20'<2 1' :1' 4 & 1 ' :1' :&3 14B'136 2 4' ' :1'92 :1 f 243'9 8231' : 5' ' 5271' 24;' 6&2 4 ' 6 1431 4<' : ' <: '819 1'5 6 2<1% :1' 524' 2 : & ' :6 :' 4' :1' :1 ' :243' 19: 13' ' 1 <4 1' 6 :' 52 2<1 ' 243' : 8 13' :1 ' 1 ' 9 5' 2 4<' 2 ' :1' 1 15 4;f 64&1 ' :1'(1 24 '8 31< 5' <2 1' 24' 6431 27 4<' :2 ' : ' :&3 14' : 6&3' 81' 8 6<: ' 6 ' 4' :1' 524' 2 : & '92 :% :1'(6 24' 1 4514 '2 '9 '2 15 13' '41< 2 1' 0 :' 43 362&' : f 86 '9 643' :2 ' :1;' 01 1' 01 &1 ' 243' 3 i 4 &413' '2 $ 431 14314 '2 4' 9' :2 '7 43' 0 6&3' :2 1' 8114' 2' & 4<' 1 ' 02 3 ' :2 ' 431 14314 ' 1 524' 2 : & ' :6 :' 0 : :' 1 51 f " 1 1481 <f 243' 4 24;' 2 : & ' 4' 2314' 243' 2 2 2' 31 13%

, ' ' ' > ! "' B *' 88 ' C*H)I=-'

#6 :1 24' :6 :1 ' 02 ' 24' 8F1 ' 312 ' ' 131 7' " && 25 B ' :12 $ 243'
4' : ' F1 ' :1' 02 ' 2 13' 8 ;' :1' 1 & 4' :1 & < 24' :&1 1 52 :1 !'
:1' #6 :1 ' : 5 24' 2 :1 4171!' 243' 8 ;' : ' 2 7' 243' ; 1 %
:1' 5 1514 ' 123' 4' 2314' 243' 4' 1 1$' 243' 64 14' 86 13'
: 5 1&9' 0 :' 3 20 4<' 6 ' 2' ' 9' 1 B5 24' 7' 9' 5 5 4' (2;1 %
6 ' < 3' #6 :1 24 ' 196 13' ' 5 @B 5 1' :1' 3 41' 9' 4 68 24='
2 4$ 243' :1' 19 513' :6 :1 ' 8F1 13' ' :1' ;2&' 6 152 ;%
:1' 4' 02 ' 14< :1413' 8 ;' 2' 1 & ' 9' : 3 @' #6 :1 24 5 '
2<2 4 ' :1' 5 ; ' 24 :1 5' 9' :1&& 4<' 243' :1' : & : '199 ' 9'
:&1 1 52 :1 ' ' :2 5 4 1' 12 4' 243' 1& < 4$ 243!' : 6<:' :1' 4<'
91 13' '28: ' 24 ;' 5 6& 4' 4' :1' 52 1 !' :1' 414 ' 9' :1'
64 4' 4' (6 2' 01 1' 68F1 13' ' :2 :' 12 514 % :1' : 3 @'
:15 1& 1 ' 4 713' :1' 1 6&2 ' 2 5' 2<2 4 ' :1' 2 42& ' 14314 1 '
9' 26 !' 9' 26 !' 0 : 1' ' '+ * ' 02 ' 68& :13' 4' *H) I!' 243' 9'
:1' \ 5 . ' 68 4<14' :< &!' 243' 1 14' 7<2 4 ' :1' 5 &31 ' :1 1 1 ' 9' :1'
2&&1' 91 !' 1 14 6 ' 243' " 1< :1 31 % 6 ' & 14 1 4' 49 413'
: 5 1&9' ' :1' 5 1' :2 ' 9 ' :1' 96 6 1' 4&;' 6 :' 514' : 6&3' 81'
2 4 13' ' 12 :' :1 & <;' 2 ' 2 74 0&13<13' 2&&1< 24 1' B :1' 3 41 '
9' :1' :6 :' 4 1 1 13' 4' :1' 14 1' 9' :1' 6< 86 <' 491 4%
: ' 02 ' 4 ' 2' 51 6 1' 231>62 1' ' :1' ' < 0 4<' 3 1 <14 1 ' 9'
1& < 6 ' 92 :' 4' 1 524 ;% 6 ' :1' & 2&' 5 24 1' 9' :1' >61 i
4 ' 02 ' 4' & ' 4' :1' 1 4<' 4 14 1' 9' :1' 4 6 42&'
6<<&1% :1' 6 02 3' <4 ' 01 1' 4 ' ;1 ' 4651 6 % 1 1 4 :' 243'
:1' 6 24' ; 15 ' &&' 11513' ' 81' : &3 4<' :1 ' 04' 2<2 4 ' :1'
& 2&3 4 5 ' 4' 64<2 ;' 243' 24 ;& 24 2$ 243' 4' *H- ' ' 910' 0 6&3'
:2 1' :1 13' 2' 1 &6 4' 4' / 1442' 243' :1' :24 1&& B ' 9& < : ' 9 '
291 ;' ' 2' 4 6 42&' 64 ;% 6 ' :1 1' 02 ' & &1' 92 :' 4' :1'
28 . ;' 9' :1' : 41 ' 9' # 6 =(: & 1' 243' :1' 2& 24' 31 $ 243'
1 14' 4' 1 524 ;' 1&9' :1' 4 4624 1' 9' 1 1 4' 31 14313' 2 ' 56 :' 4'
(6 2' 2 ' 4' 6 2% (6 24 '91& '9 ' 131 7' " && 25 ' 51 : 4<' 9'
:1' 251' 1 1 ' :2 ' 4<& :55 '91& '9 ' 1 <1' $ 243' :1' 1 42&'
31 1 ' 9' :1' 9 51 ' 01 1' 2 ' 1991 1' 4' 31&2 ; 4<' 4 6 42&' 31 1&
i 514 ' 2 ' : 1' 9' :1' &2 1 ' 4' 1 2 3 4<' 2 : & ' 524 2 4% " :14'
4' J641' N!' *H- '% :1' & 4<' 1 <4' 9' :1' 5 42 :!' 0 : ' :23' 6 13'
61 23 ' 243' J142!' 251' ' 2' 3 1!' ' 02 ' 91& ' :2 ' :1' 81< 44 4<' 9' 2'
410' 1 2' 02 ' 2 ' :243% 1 524 ;' :23' 1 2 13' :1' 521 2&' 2 2<1 ' 9'
'<141 2 4' 9' 02 ' 243' 1 2 13' :1' &9 ' 2' 410' 4 1&&1 62&' :2 1 %
:1' & 2&' ; 15 !' 0 : :' :23' 6 13' :2 ' 2<1!' :23' 02@13' &3' & 71'
2' <2 514 !' 243' :1' &2 ' 199 ' ' 2 :' 6 ' ' 14 ' 01 1' 143 4<' 4'
92 &6 =1%

)H)

(' Q %

. ' ' %

o ' ' 4 ' & 2& ' 2& 1@ &242 4' 9' :1' :14 5142&&;'
2 3'31 1& 514 ' 9' 1 524'& 1 2 6 1' 4' :1'1 <: 15 :' 14 6 ;% 4'
*N''' :1' 1 524' 1 &1!' 4&;' & 0&;' 1 1 4<'9 5' :1' 2 2<1 ' 9' :1'
: ;' 12 B " 2 ! 01 1' && 4'<141 2& 2 ' 2' 1 ;'& 0'188' 9' 4 1&&1 62&
243' & 2& & 91$ 243' : 6<: 6 ' :1'0 : &1' 14 6 ;' :1;' 152 413!2 ' 2'
2 1' 2& <24 5 ! 92 ' 81: 43' 24 1' 243' 4<&243% 14' :1'
1<4 ' 9' 131 7' :1' 12 ' 4' (6 2' 243' 9' J 1 :' ' 4' 6 2!
01 1! '92 ' 2 ' :1' : ;' 9'& 1 2 6 1' ' 4 1 413!' 56&2 4<'1 31 '
2 :1 ' :24' 1 : ' 9' 115 414 ' 2 : 1 1514 % 4' :1 ' 0 3 ! :1'
92 ' 0 : :' 01 1' 2 ' 0 7' 4' 2 4<' 1 524' & 1 2 6 1' 9 5' 4 <4 9 i
24 1' ' :1' &123 4<' 4' ' 6 13' 2 ' :1' & 1' 9' :1' 14 6 ;!
01 1' 4'< 12 ' 512 6 1' 431 14314 ' 9' & 2& 43 4 %
:1' 5 ' 8 6 '1@ &242 4' 9' :1' :14 514 4'& 1 ' 4' :1' 1&2 1'
: 4 & < 2& 4' 9' 1 524' &2 2& & 1 2 6 1$ 01' :2 1' :1 1' & 1'
1@ 1 42& 2 1' 9'2' 410'& 1 2 6 1'< 0 4<'6 '6431 ' :1' :23 0' 9' 0 '
< 12 1 '& 1 2 6 1 ! 243' 4' 2' 5 & 24'2<1' 0 : :! 4' 52 1 ' 9' 2 1!
7410' 4 ' 42 42& 8 6432 1 % 1 524;' 1' ' < 12 41 ' 0 :' 1@ 2=
E3 42 ;' 2 3 ;' 4' 8 013' 312 $:1' 6<: ' 6 ! 9 ' 4' 143 '
& 1 2 6 1! 14' 4' 4<& :! 0 :2 ' :1' 02 ' 28&1' ' 6 & 1' 9 ' :1 ' 04'
31 1& 514 ! 243' 86 & ' 6 ' :1 ' &2 2& & 1 2 6 1' 4' :1'9 532 4' :6 '
2 >6 13% 4' 2 324 1' 0 :' :1' 4113 ' 9' : ' 1 ! :1' ; 1' 9' 5 43'
1@15 &9 13' 8 ;' 1 524;B' 4 1&&1 62& &1231 ' 4' :1'1 <: 114 :' 14 6 ;'
02 ' 9' 2' 1 6& 2 &;' 2 5 &2 1' :2 2 1 $:1' 15 414 1' 9' 514' & 71'
#1 4<' 243' 1 31 ! 1 14' 9' 1 :1' 243' : .1 ! 02 ' 4 ' 9' :2 ' .4i
5 5 4<' < 42& 7 43!' 0 : :' 1<2 3 ' 2&& :2 ' 51 ' 4' ' 02;'
1 :1 ' 0 :' 1 1<4' 43 991 14 1' ' 2 ' &1 5 2 1' 1;% :1 1' 514'
81 251' < 12 ' 2 B &;' 8 ;' :1' 4 14 6 ' 63 ;' 9' 5 31& ' " : :' :1 ;'
235 13!' 53' 8 ;' :1' ; 15 2 ' 28 4' 9' 312 ' 0 : :' :23' 8114'
:24313' 3 04' 9 5' :1 ' 131 1 % ' ' 9 ' < 0 :' 8 ;' 5 2 4'
243' 2 5 &2 4' 0 : :! 4' :1' 9 ' 4 24 1! 1@ &2 4 ' : 0' 1 524;'
2 13' 2 ' ' :' 2' 1 ' 199& 1 14 1' 25 3 ! 4' :1' 0 : &1! 1 ;=
714' 4 1&&1 62& 43 4 ! : 0' :1 ' : <:' 1 '2 : 1 1514 ' ' '81'
1 4 &13' 0 :' :1' 5 4 6<'243' 1 14' 3 3' 4 2& 5' 9' 1'42 4%

' 5

:1' 142 24 1' ' :1 '6 5 '&5 !' 1 31 '14 1&;' 14 64 13' :1' &2 ' 3 <5 2$' 5' : ' 0 4<' :1' 312 !' 0 : :' :23' <1 5 42 13' 4' 3 5 1 '243' :23' 8114' 6 '4 ' 2 1'8;' & 7!9 ' 7' 3194 1' 9 5' 2' :1' & 1 2 ;' 113' 9' :1' 96 6 1% ' 2;' L3194 1' 9 5S' ' 1 :2 ' 4 1 !' 9 ' 1 31 '02' 41' 9' :1' 5 ' 4 4 1>614 '243' 4186& 6' : 471 ' 9' :1'1<: 114 :' 14 6 ;$:1'02' 2' 411 '0 : 6' 81 4<' : 5 1&9' 202 1' 9' % 43';1'4 41' 9' : ' 4 15 2 1' :23' ' 5 24;' 312' 9' 2& 5 24 1'9 ' :1' 5 4<' 5 1'2' :1% && :2' '81 ' 4' :1'41@' : 5 3 13';12 ' 9' 1 5 24' 4 1&&1 62&' : ;e 243' 5 6 :' :2':2' 5 231'9 ' < 1 ' 4' :2' 9' 6 1'2'2'0 : &1e 52;'81' 2 13' 82 7' ' 1 31 B' 5 6&2 4<' 4 2 1% 1!9 ' 4 24 1!9 ' &12 &;' 6431 3' :1' 4 &1' 9' :1' <24 '1 &6 4' 9' 42 42& &91$' 243!' 0 :' :1' :1& ' 9' : ' 4 1 4!:1' 1 &6 4 13' :1' 51 : 3' 9' : 2& 14 1!243' 319413' :1' 4 &1' 9' 5 315' 21 &:1 ' 243' & 1 2 ;' 5' 4' 2' : <:1' 31< 11' :24' #1 4<! E 1 31 '5231' &12 ' :1' 12&42 6 1' 9' :271 12 1B'<14 6 '243'< 12 41 $' 243' 4' 2 86 <' :1' 4 13' :1' ; 6 :96& 1:1'0 :' : ' 04' 14 :6 2 5'9 ' :1' 4<& :' 1!5 & 1:1'91& e '61': ' 04'0 3' e L& 71'2'8& 43' 524' 6 4'0: 5' :1' 01' 9' <: ' :23' 63314&;?' 8114' 491 13%M' 1 '319413' :1' 4 1 4' 9' H '" 2' ' :23' 41 1' 8114' 319413' 819 1!' 13 1 13' 243' 42513' :1' H " !' 243' 9 56&2 13' :1' 312' 9' 1 524'42 42& 5!0: :':1'9 643' 19&1 13' 4' :1'928 ' 9' :1' 2 86 <' 4 1 % 1'02' :1' 411' 9' :1'(*' !', *1'243'2'<6 31'243' 12 :1' '0: 5'1 14' :1' 524 ' 2' :1'81< 44 4<' 9' :1'4 41 114 :' 14 6 ;'& 713'6 '0 :' 1 1 % (*' !', *1' ' :1'425 1' :2' 2'&2 1' <141 2 4'<2 1' ' :2' 0 431 96&186&& 4' 9' :1' 1 524' '0: :!9 1 :23 013'8;'32 4<' :471 ' &71' 25 54' 243' 1 1:81<e &71' 1 31' : 5 1&9' 4' : ' > 1* ']*N+N^e 86 '9 :' 4' :1';12 '*NN '0 :' 1 :1B E V) ' . ' 1*' ' 115 13' 2' 9' :+' 1 524' 4 1&&1 ' 0: :' 9 ' : ;' ;12 ' :23' 8114' 6<<& 4<' 41991 62&&;' '9 11' 1&9'?9 5' :1' 6&1' 9' #2 4' &2 5!:23' :1 1'2' &2 '2 2 413' ' 8F1 % :1' & 1 2 ;' 312&' 9' : ' 1 3' 9' 91 5 14 4<' <14 6 '2&& 013' :1' 1!' 243' 1 1 2&&;' :1' 3 252 ' 1!' 24' 64 ;'9 '&1 ' :2 7&13' 1@ 1 4' :24' :1' :23' 74 04' 4' 1 524;' 4 1' :1' 14 6 ;' 9' :1' 19 52 4% 1:1'02' :1' 74 0&13<' &1231' 9' :1'< 6 !' :1' 1@14 &2' 9' 591 1 13' <14 6 $' 86 ' :2 3&;' &1 ' < 42&!' 243' 1 24&;' 5 1' 555 13' 4' :1' 6 14 !'01 1' : '9 && 01 '243' 415 2 1!' :1'3 252 '#14G!' & 4<1 !' 14 :'#1 &3'S" 2<41 !'243'#1 10 G% S" :2' : '2<1'5124'9 ' :1' : ;' 9' :1'3 252'52;'81'&12 413'9 5' 2' 5 2 4' 9' (V) ' . ! '*1*' 0 :' : &&1 B' 9 5 '0: :!' 2 12 4<' 4' *NH*!' 49&614 13'4 '&1 ' 01 96&&;' :1'&2 1 '31 1& 514' 9' :1'5 1514 % 1'9/ 5 ' '491 ' ' 1 :1B'5 &1;'9 ! * ' 4' :1'8 23' 6& 7' 4' :65 24'&91$ 3 &&1 ' : 0 ': 5 9' 49 4 1&;'&1 ' 4 1 24'0 :' :1'0 &3!: 'F63<5 14 ' ' 5 1'F6 14 &1'243'&1 ' 1$

86 < 1 81 3 1 413 4 : 1 81 1 =0 1&313 141 43 4 : 1
5 1 3 252 < 2 9 : 2 2 1 ! S 1 1 &6 4 9 2 42 42& ; 1 9
2<13 ; e 243 5 2 ; 81 23313! 9 2 42 42& : 12 1 e 9 5 : 1 5 =
12 4 4< : 271 12 1=0 : 9 : 1 9 5 15 81 9 : 1 < 6 ! 41
9 : 1 : 19 1 1 1 5 24 ; 01 : 1 (* ! , 1
6 : 1 3 2& 36 13 4 28&1 0 7 4 : 1 9 1&3 % : 1
('! * ! 13 4 4&; 1 : 1! 86 2& #14G! 81 2
&; 1 9 2 : <: 31 $ 243 2 : 5 1 : 1 1 02 4 4<14 2
& &1 8243 9 4<1 0 : 232 13 : 1 9 & 7 : 1 4113
9 : 1 410 2<1$: 1 ; ! 4 &1 : 24 1 31 243 1 : 1 4 2 86 <
: 23 3 1 13 : 1 1 1 9 &; 01 4 : 1 5 &1 4< 9 : 1
1 &1% 1 : 1 243 : 143 3 3 4 41<&1 31 1 : 1 H !"P
: 1 ; 01 1 & ; 2& 3 &1 9 1 31 9 : 2 F 86 : 1 ; 01 1 2&q
4 14 4 < 4< 1 24 312 ! 1425 6 13 9 : 1 9 ! * ?
10 9 & 91! 19 2 1 : 15 1& 1 4 : 1 1 14 2&&; 4 15 &2 1
0 &3 9 : 1 12 24 % 4 : 1 1 : 1 4<14 , "' 5 !]
0 2 31 <42 4 6 1 13 8 ; 2 15 9 & 7E ^ 6 &1 5 14 13
: 1 5 $ 5 24 ; 9 : 1 5 15 81 9 : 2 &1! 243 4 28&; &1231 !JY3 244
1 4 : /] *N I *=*H , +^! : 23 : 1 5 1& 1 64< 9 5 : 1 12 24
&2 $: 1 ; : 23! 0 : 910 1@ 1 4 ! & 13 : 1 42 0 & 91 9 : 1 4 :
1 5 24 64 ; 5 24 9 : 1 1 <: 114 : 14 6 ; ! 243 : 1 1 ; 41 1
& 6 : 0 : : 1 &% : 6 : 1 9 &7 4< 2 1 &1 49%614 13 8 ;
8 7 : 23 4 : 24 1 31 B ! &1 1 14 : 24 1 : 1B &; ! 4 0 : :
2 : 5 1 5 1 : 4< 9 : 1 42 1 4 2 9 2& ; 9 : 1 12 & 1
31 231 02 &&4 128&1% 9 : 1 4<14 1 ! 243! 28 1 2&&!
: 2 24<1 02 ; 02 3 <14 6 ! 9 13 6<6 6 <1] *N-N=0-^
2 : 1 : 24 1 : 1! : 2 01 01 : 1 9 41 82&&23 9 : 1 1 : %
6 <1 B] *NN)^! : 1 81 74 04 243! 4 : 1 0 : &1! : 1 9 41
1@2 5 &1 9 : 6&2 1 ; ! 0 : : 2 1 4 5 2 4 9 : 1 4<& :
(1 ; 82&&23 ! 3 10! <1 : 1 0 : 1 : 1B B ' 2 : 1 2 14 4 9
6 1 : 1 410 5 15 14 %
4 9 4 : 1 (* ! , * 1 36 13 41 < 12 8 7% ,
* ! ! 1 B '] *NN-^$ 86 : 243 5 10 : 2 2 2
9 5 : 1 <141 2& & 1 2 ; 5 15 14 4 1 5 24 ; % 5 2 13 0 : : 1
&14< : ; 92 5 &; =4 1& ! 0 : " 1&243B 1 ' & 0 : 1 1313 !
8 63 ; 81& 4< 2 3 9 1 14 ; 1 9 9 4! 2 ; 1 2 92 15 13
9 5 0 : 2 02 : 14 2&&13 2 4 1& 2 : 1 5 315 1 5 24 ; 0
9 5 : 1 9 * B +A 9 643&; 4%614 13 : 1 31 3 5 14 9 : 1
1 5 24 42 42& 4 1&! 86 4 : 1 (A * , * 1 92 &13
4 6 6 &; 4 12 : 9 2 ; 1 9 4 1& : 2 02 6 13
4113 % 02 4 &6 4 : 1 3 99 6& ; 31&6<1 : 1 3 32
92 5 &; 5 24 1 0 : 14 5 14 2& ; ! 2 3 3 J : 244 2 4 &&5 4
: (1A] *NN+^$ &&! &1 02 24 ; : 4< 2 2 413 8 ; 5 86 4< : 1
&31 9 4 0 : : & : ; ! 2 3 3 13 : 1 4 99 J2 8 e 1
: "
, I # /

J2 8'0:':23'5231'9' 1:1'2'&91=& 4<' 4 G e ' &4<1'4':'
&2 1' 1 3$ 53':1'5 ' 2&4 1& 9':1 1';12 !' 2&(:& ' GB
'9 ']*NHI^!'4'0: :!'23 4<' :1'51: 3'9':1' 4<14'
: &!':1'26 : ' 6 413' : ' 04'&91' 4 '2'4 1& 9' 14 5142&
136 2 4!':2 3&;' 13' :1'8 6432 ;' :2' 1 2 2 1'26 8 <2 :;'
9 5' 5241% :1'4 1& '0:'4': '2<1'0 1' :1'5 '3 4 1'
9 5' 9'9 4'02' :1' :6 4<24!'J :244'J27 8' " &:1&5' 1 4 1'
]*N-O=*H')^$':1'2& 41' 1'28 6':' 2 7'4'0:2'4 0' 115 ' :1' <:'
02;$:2' ' ' 2;!':1' 7'2':'5 31&4 ':1'9 5&1'5 2 4'
9':1' 4<& :'925 &;=4 1&!'86':1' 524 1' 9' " 1&243!'243'496 13'
4 ' :15' :1'14 :6 2 5'243' 14 5142& 5' 9' :1'410' 1 3%
1 4 1B' 81' 4 1&! ! 1' ' ! ', '1 ' 1 '8 ']*NHN^!'
9 5' :1' 441 4<'&47'81 0114' " 1&243' 4' :1' 41':243'243'J124'
(26& 4' :1' :1 $ ' ' :1'9 1 6441' 9' B ' *' 0 '243' 9' :1'
L 2 '4 1& M' 9' :1' 524 %
4' 2 4<' :6' 65 52 &;'4'1 10' :1'& 1 2 6 1' 9' : ' 1 &6 42 ;'
5 1514!'01' 244 '86'913'3 2 4 13' :2' '8 && 24'243' 5 4<'
2'31 231' : 6&3' :2 1'&19'81:43' ' ': &1' 9' 1 52414' 2&61% @=
1 14' V') '. ' 1 '243' B ' ', '9! 5'243'C 5 ' !'
Q J1= 5 4651 4' 9'<14 6' : 6<:' :1;'81e 1524' :1' 1@ 1 @@'
V9'2' 1 ;'319 4 1'1 :$:1;'2 1'4 ' 1 52414'243' 2 9; 4<'2 :1 1i
514' 6:'2'2 12& ' :1'42 42& 5 43' 4'2&& ' :2 1'243' 4'2&&
' 1 3% :1;'2 1' 123' =32;'&1 '2' 52 1 1 1' 9' 1 524'
42 42&&1 2 6 1' :24'2' :1'; 6 :96& 12 4' 9' 0'< 12' 1'243'
2' ;5 52 ' :14 5142' 9' :1 ' 51% :1'5 1514' 9'(*' !'
, 1'0: :' 1 :1' :23' :2&13' 4' '9 ' 2<1'2' 24'1 :' 9'
L', '%*!' * 1 !&92&13' '&2;' :1'9 6432 4' '2'410'243'
< 6'42 42&&1 2 6 1$' ' 4<'3 252 '81< 44 4<' 3@ 43&13'
202;'4' :2&& 0' 14 5142& &2; '&71' 99&243B!' '4'8&6 1 4<'5131 2&
3 252 $' '9 4'31<141 2 13' 2 3&;'4 '0 :&1 '14 2 42& 1'
9' 14 514'243' : 2& ;!' 9' 64'243'5 4&<: % :1' * V ':23'
86'2' 52&& :2 1' 4' :2'5 1514' 02 3' &2 '2:1 1514'0: :'
'2 2 13'0 :' :1'0 7' 9' 1:1'243' : &&1'4' 1'&2 '>62 1'
9' :1'1<: 114 :' 14 6 ;% :1'>61 4' :6'9 1' 1&9'6 4'6 $'
" :;'3 3' : ' 5 1514!'0: :'9 '2' 51' 11513' :1'31 1& 514'
02 3'0: :' 1 524;B'81'42 42&&91'02' 4<!' 1' '82 14!'
243'0:;'02' ' ' : =& 13'd
:1'>61 4' ' 41'0: :' :1': 24' 9' 1 524'&1 2 6 1':2'
4 ' 9 14'92 13!'243';1' ' ' ' 5 24'9 ':1'6431 243 4<' 9':1'
&2 2& 1 3'243' :1' 68 1>614' 524 '5 1514' '81'<4 13%
' 8&1'1@ &242 4' ' :2' :1'(*' !', 1'02' '1@ &6 3;'
31 6 1'243' 41<2 1' 4' ' 14314 1$ ' &24' 9'2 2 7!':1'
4 6514 ' 9'35 & 4'0: :' '8 6<:' '812' 4' :1')C<! 1'
01 1' 4' :1': <:1 '31< 11'19 1 1$ 243' :1'12 &1' &2 5' 9' :1'
1<: 114 :' 14 6 ;'9 643' '399 6&' ' 1 ' :1'2 2@&% 131 7

5 2 1 1 ' :2 ' :1' 02 ' 28&1' ' 1 1' :15 ' 0 : 6 ' 8 2 !' ' 5 &1 1'
1 * ']*NHH^' 243' ' 233' 141 ' ' > ']9 ' 68& :13' 2 ' 2' 9 2<5 14 '
4' *NO'^% ' 1 :1' 2&;' 02 ' 2' 1 1&2 4' 9' 64 : 41' 243' & 6 $
:1' 5 4 : ' :1' 14 ' :1 1' 01 1' < 14' 6 ' ' 2&5 ' 19&1@ 4' 243' 64 1 i
6 813' 5 5 % 4' & 7 4<' 82 7!' :1' 4 2 ' :2 ' 1 14 13' 1&9'
' : 5 ' 02 ' 4 ' 41' 9' 3 991 4<' & 1 2 ;' ' 2 ' 4 &1!' 86 ' 9' :1'
1 141' 6 & 7' 6 4' & 91' 2 ' 13' ' :1' 64 2 9 13' 2 4< ' 243'
5 1&24 : &;' 8 3 4<' 9' :1' 1 5 24' 1 ;' 9' :1' 5 1% :1' 1 141'
< 12 41 ' 9' :1' 24 >61' 2 ' 4 1 1 13' 8 ;' " 4 71&5 244' 243' ' 19&1@ 4'
4' :1' 2& 24' 2 ' 9' :1' 142 24 1!' 81 25 1' 4' 1 :1E ' 5 43' 4 '
5 1 1&;' :1' 2 = 24 4' 9' 2' 319 4 1' 2<1!' 86 ' 24' 4 1&&1 62&' 3 <5 2' 9'
5 1 2&' 2 & 2 4% 1' 2 13' 2 ' 4 ' 4 6 ' 31 4 e 2' 4' : '
&2 1 '32 3' 1 3 e 492 6 ' 9' 2' &2 2&' 2 ' 13' ' 2' 5 24 '
' 1 5 24' 2 $:1' 02 ' 4&;' 9 5 &;' 4 4 13' : 2 ' 2' 6&;' < 12 ' 2 '
: 6&3' 1@ 1 ! 28 1' 2&&' : 4< !' 24>6 && ;' 9' 6&' 4' '
']*NO'^' 01' 9 43' :1' >6 4 1 14 1' 9' 1 :1B ' 19&1@ 4 ' 4' : ' 04'
& 91' 243' 5 4' 2 ' 2' 1 $' 4' B%' ' ' 0 ' ' ']*NO I=+^!'
0 : :' :23' 8114' 81<64' 4' :1' 12 &;' ;12 ' 2 ' " 1 5 2 !' : ' 1' 4i
&6 4 ' 4' :1' < 12 ' 8&1 5 ' 9' & 91' 243' 2 % : ' 4 3 e 243' '
' 4 ' 9 14' 1<2 313' 5 31 ' : ' 2 1 e ' :1' 5 5 13 2 1' 36 !'
:1' 96&&1 ' 6 5 5 2 ;!' 9' 1 :1B ' 2& 24' 1@ 1 14 1 $ 41 :1 ' 4' 9 5'
4 ' 4' 68 24 1' ' ' 2' L &2 M' 0 7!' 86 ' ' :2 ' 4' 5 5 4' 0 :'
&2 ' & 1 2 6 1' :2 ' 2&5 ' 5 5 ' 0 : :' :14 19 :' 1 :1' G13'
28 1' 2&&' 1& 1%
: &&1 E ' 1 ' 31 1& 5 14 ' 4' :1 1' ;12 ' 1 5 13!' 4 ' &1 '
312 &;' :24' 1 :1B !' :1' 5 15 5 ' 9' :1' 5 1% 5 ' 4' *NIO!' :1'
02 ' ' ;12 ' ; 64<1 ' :24' 1 :1!' 243' : ' 12 &;' 3 25 2 ' 3' 4' 2'
32 4' ' :1' 1 43' :2&9' 9' :1' * V ' 5 2 28&1' ' :2 ' 4' 0 : :'
1 :1B ' V) ' . % + 1 ' 243' B ' ' :23' 3' ' :1' 9 !'
& 1!' !' 4' 91& ' :1' 4113' 9' 5 1' 2 9; 4<' 312& ' 24' : 1' 0 : :'
:23' 4 13' +G ' $ / 5 ' 243' C 5 ' !' 5 '$ 243!' & 71' 1 :1!' :1' 4'
: ' 6 4' 02 ' 1 8&;' 2 2 13' 8 ;' :1' 1 14 ;' 9' &2 5 % 6 ' '
' <4 9 24 ' 9 ' :1' 5 14 2&' :2 2 1 ' 9' :1' 0 ' 1 ' :2 !' 0 :1 12 '
:P1 1!' 4' : ' 9 '1@ 6 4' 4 ' :1' 32 '9 1&3!' 8 ' 1 * ' ' * '
232 13' ' :1' 4113 ' 9' 1 5 24' 1 ;' 32 ' 312 '] 0 4' 5 1' '&1 '
3 1 &;' 9 5' 117' 1 ;' 1&9!' : 1 ' & 13' :1' 8&1 5 ' 4' 2' 02;'
5 1' 4' 711 4<' 0 :' :1' 23 4 ' 9' : ' 14 6 ;$ 4' , ' ' :1'
6 413' : ' 82 7' 4' :1' 1 &1 2' 3 25 2' 9' : ' ; 6 :' 243' 81 25 1' 2'
3 3 &1' 9' :1' 14 :' :12 1% 1 :1B ' 1 1 4' ' &2 ' 9 5' :23'
8114' :1' 42 42&' 1 6& ' 9' : ' 3 4<' 2' &2 ' 68F1 $: &&1 ' 2&& 013'
: 5 1&9!' 4' :1' :1 ' :243!' ' 81' 49&614 13' 8 ;' :1' 41 &2 5'
9' :1' 1 14 114 :' 243' 1 <: 114 :' 14 6 1 % :1' 42 42&' :2 2 1 i
' 9' 117' & 1 2 6 1!' 0 : :' 2 12&13' ' 4<&;' ' 1 :1' 243'
5 6&2 13' : 5' ' 5 2 4!' 01 1' 2 1 28&1' ' : &&1 ' 4&;' 4' 2'
<141 2& 13' #2 4' 9 5 $' 243' :1' 91 6 ' 9' : &&1 B ' 1&&14 5 !' 2 '

' 1@ 1 13' 4' :1' 0 431 96& : & : ' &; ' 9' : ' J142' 1 3!
5 &1 ' 2' 5 43' &1 ' 4' ;5 2 :;' 0 :' :1' 117' 1 ' :24' 0 :' :1'
2 42& ' : 471 ' 9' & 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;%
' 1 1 ;' 2<1' 9' : ' 2 11 ' 1 :1' 5 1 1 '6 ' 0 :' :1' 431 14i
314 1' 243' 64 1 2& ;' 9' : ' <14 6 '$:1' 81& 4< ' ' 4 ' 41' 1 :!' :1'
5 5 ' : 5 1&9' ' 4 ' 4<&1' 14314 ;' 9' : 6<: %' 4' 1 1 ;' 5 1514 '
4' 0: :' :1' 271 ' 2 ' :1' :2 ' :1' 2 ' 9' 4<' 28 1' :1' 91' 9'
:1' 5 514 !' 243' 4<' 6 ' 243' 6 & 4<' : 1' 3151 4 ' 0: :' 2 1'
9' 5 1 2&' 2 & 2 4' 243' 28 3 4<' 0 :%' ' 1 ' 1 1 ' 81& 4<13'
4' :1' 251' : &&' 14 1' 2 ' 1 :1' ' 0 ' 14 6 1 %' : &&1 !' 4' :1'
:1 ' :243!' 02 ' 1 14 2&&;' 2' 1 ' 243' : 471 ' 9' :1' 2<1' 9' L 4& <: 14i
514 %M :1' : & : ;' 9' 2 42& 5' :23' 9 513' : ' : 19' 514 2&'
2 4 4<' 2 ' 2' : &8 ;!' 243' :1' 1 1 13' : ' 04' 1 : ' 243' 21 :1 '
4' 2' 82 !' 2 ' 9' 0 : :' :1' 013' ' 24 !' 2 ' ' :29 1 86 ;%' 1'
2 13' 1 524' 21 :1 ' 2' 2<1' 96 :1 ' :24' 24 !' 86 ' :1' 3 3' 4 !'
& 71' 1 31 !' 2 15 ' ' 1 1' :1' 8&1 5' 9' :1' 1&2 4 ' 9' :1'
43 362&' 5 43' ' :1' 5 24 91 2 4 ' 9' 8126 ;%' 2 42& !' !'
02 ' : ' 4 1 4' 9' : ;$ 243' :1' 0 1' : ' 04' 0 7 ' $ ' & 0'
! ') 1 ' ; ! " * ! ']*NHH^' 243' $ ' ! * 1 ! ' 1 ' C 1'
]*NO*=H^' 4' :1' :1 2&' ;&1' 9' :1' 5 2 1 ' 9' :1' 1 <: 114 :'
14 6 ;$' :1' :23' & &1' 6431 243 4<' 9 ' :1' 410' 312& ' 9' 2&'
1 &6 4' 243' :1' 1 1' 14 9 ' 51 : 3 ' 0: :' 01 1' 23 13' 8;'
:1' : 24 ' 4' :1' 9 && 0 4<' 2<1%' 4' :1' 251' 02;!' :1' 5 '
< 643= 41' 9' : ' 1 ;?' :2 5 4 13' 0 :' :1' 81 ' 1&15 14 ' 4'
1 <: 114 :' 14 6 ;' &2 5 $:1' 1 2 413' ' :1' &2 ' :2 ' 0 31='
:12 13' :65 24 5' 243' 5 & 24 5' 0: :' 01 1' :2 2 1 ' 9'
:1' 81 ' : 6<: ' 4' 6 1' 819 1' :1' 14 :' 1 &6 4%
43' ;1 !' 5 6 62&&;' 24 :1 ' 2 ' :1' 243 4 ' 9' 1 :1' 243'
: &&1 ' 01 1!' 5 1' < 2362&&;' 8 6<: ' 28 6 ' 24' 4 31 243 4<' 81 0114'
:1' 1 %' :1' 3 2 92 4' 0: :' :1' &31 ' 1 ' 91& ' 0 :' 81'
43 4' 9' 1 524' & 1 2 6 1' 4' : ' 1 6 4' 9 5' 2&;' &13' ' :1'
4 4' :2 ' :1' 4&;' : 1' 9 ' ' 96 6 1' &2;' 4' :1' 5 &1 1'
2841<2 4' 9' 2&&' :2 ' 2 6 13' 9' (*' !', 1' 9' 64 6 8'
42 42& 5%' : &&1 !' !' 4' &19 ' 8 43' : 5' :1' 631' 6 & 2 24 5'
9' :1' " 1$ 243' 2' 61 ' &2 5' 8 24' ' 3 1' :1' &2 1' :1'
51 : 3 ' :1' :23' 9 && 013' 4', ' ' :1' 12&' 8 2 &1' ' 24' 6431 i
243 4<' &2 ;!' 4 ' 4' 5 2 1 ' 9' & 1 2 5 1!' 86 ' 4' :1' 2 631' 9' 12 :'
1 ' 02 3 ' : & : ;$: &&1 !' :1' 3 !' :23' 81 51' 2' 49 513'
3 &1' 9' 24 ' 243' 2' :2 5 4' 9' :1' 410' 24 14314 2& 5!' 0: &1'
1 1!' :1' 12& !' 0: 1' 2 4<= 4 ' :23' 8114' 4 G2!' & 713' 0 :'
3 6 ' 4' 51 2 :; ' 2 ' 2' 6 1&1 ' 71;' ' :1' 33&1' 9' :1' 64 1 1%'
1 4 &28&1' 2 ' :1 1' 243 4 ' 01 1!' :1' 3 99 6& ;' 02 ' 6 5 64 13'
8;' :1' 3 1 ;!' 0: :' 8 :' 1 ' 5231' 4' *NO-!' :2 ' :1;' 01 1' 12&&;'
2 ' 41' 2 ' ' :1' 6& 52 1' 8F1 ' 9' :1 ' 4<%' :1;' 01 1' 4' 1 14 2&'
2< 1151 4 ' 4 1 4 4<' :1' 2 5 ' 9' 2' 42 42&' 2 ' 523' & 6 ' 243' 0 51

)O,' ' ' ! ' ' ' ' ' !' (' ' C =

8 :' :&&13' 0 :' :1' 251'& 9 ;' 312&' 9' L' 1 91 ' :6524 ;'M$ 4&;' :1;' :23' 12 :13' :1 ' 4 &6 4 '8;' 3 991 14 ' 1 1 % :&&1 ' :23' & 13' :1' 8&15' 3136 1&;! :2 ' ' 2;! :1' :23' 1 ' 6 '9 5' :1' L' 312!M 0 :&1' 1 :1' :23' 113' 436 1&;! 82 4<' : ' 243 4 ' 4' 42 6 1' 243' :1' 2 62&92 ' 9' 1@ 1 14 1%

2 '9 5' :1' 1 4314 1' 9' :1' 0 ' 1 ' 4' :1 1';12 ! :1' 0 7' 0 : :' < 1 '6 '5 ' 4 <: ' 4 ' :1' 42 6 1' 9' :1 ' 1&2 4 : ' ' :&&1 E' 12 1!) ' A !) * ! ' ', ' 1' 0 : :' 2 12 13' 4' *NOI% 4' :1' 82 ' 9' :2 ' 362& 5! 0 : :' :1' 24 14i 314 2&' : & :;' :23' 4 36 13' 4 '1 1 ;' 4 1' 9' :1' 4 1&&1 62&' &91! :&&1 ' 4 1 13' 9'& 1 2 6 1'2 '< 6 4<' 1&9' 53' 41' ' :1 ' 9' :1' 0 ' &1 ! :1' L 42 1M' 243' :1' L 14 5 14 2&%M' 2E 1' 02 ! 2 9 4<' ' : 5 eR243' 4' : ' :1' 02 ' 4&;'9 && 0 4<' :1' 10 ' 9' : ' 14 6 ;' 4' :1' 8F1 e :1' 1 ;' 9' :1' 24 14 $ 42 1! ! 01 1' 1 ' 9' :1' 5 315' 0 &3'& 71' :271 12 1' 243' 1 :1! 0 : 1' 2 631' 02 3 ' 1 &;' 02 ' 4 6 1! 5 5 13 2 1! 64 19&1 1% : ' 3 <52' 4 1' 2 1 13! :1' & < 2&' 5 :1 ' ' :1' 42 1' 02 ' &12 &;' :1' ; 1' 9' 5 43' 0 : :' 12 4 ' 243' 19&1 ! :1' L 14 5 14 2&M' 5 43$' 243! 2 3 4<' ' :&&1 ! : ' ; 1' 13 5 42 13' 4' 5 315' 1 ;% 6 :' "2' :1' 14 2&' 312' 643' 0 : :' :1' 1 B' : & : ' :1 ;' 9' & 1 2 6 1' 6 413! 243' ' 52;' 81' 1<2 313' 2 ' 96432514 2&' 9 ' :1' 0 : &1' &2 2&' ' 5 ' 5 1' 4 1 1 4<' 243' 6<<1 1! : 01 1 ! 2 1' :1' 68F1 1' 1F1 ' 9' :1' 12 1$ %5 ') ' !' * ' ' , ' ' * 1' ' :1' 71;' ' :1' 9 143 : ' 9' :1' 0 ' 1 % ' ' :&&1 B' F6 9& 2 4' 9' 2' ; 1' 9' 1 ' 3 1 &;' 24 :1 ' ' :2 ' 1 1 14 13' 8;' :1' 117 ! :271 12 1! 243' 1 :1 e 2' 14 5 14 2&' ' 5 315' ; 1' 9' 0 : :' :1' 1<2 313' : 5 1&9! 243' <: &;! 2 ' 2' :2 2 1 '1@2 5 &1% :1' 9 143 : ' 9' 1 :1' 243' : &&1 ' 02 ' :6 ' 82 13! 4 ' ' 56 :' 4' 56 62&' 4 1 4 ! 2 ' 4' 2' 5 5 4' 2< 115 14 ' :2 ' :1 1' 01 1' 1 1 2&' 02;' 9' 2 2 4 4<' :1' 143' 8 :' 1 ' :23' 4' 10$:2 ' ' 02 ' 8&1' ' & 7' 2 ' & 91' 243' & 1 2 6 1' 3 991 14 &;' 243' ;1 ' 81' 2 ' 41' 4' :1' 1 14 2&' 61% ' 02 ' :2 3&;' 4' :1' 42 6 1' 9' : 4< ! : 01 1 ! :2 ' 0 ' 514' : 6&3' & 1' 4' 6 :' & 1' 4 1&&1 62&' 5 24 4 : '9 '1&1 14' ;12 '243' 4 '12 :' 271' 4' ' 51' 1@ 14 ' :1' & 6 ' 9' :1' :1 $: ' ' '81' 114' 5 '312 &;' 4' :1' < 2362&' 2 @ 52 4' 9' :1 ' 10 ' 0 :' 1<2 3' ' 3 2 ' ' L' &2 M' 4' 1 ;%! 9' 1 :1B' 1 43' 1 3' 9' &2 5'3 991 13' ' 9 643&;'9 5' :2 ' 9'8 ' 1 ' 9' :1' 315 24313' &&' 5 1' 15 :2 2&&;' :1' 1@ 1 4' 9' :1' ; 1! :1' 1 91 '9 5' 243' :1' 5 1 42&' 4 1' 4' & 1 2 6 1 e 9' :1' 28243 413' 1' 5 1' ' &1 ' 68F1 1' 02 5 :' 9' ' 0 :' ' &<: &;' 1 &13' 2 ! 9 ' :1' 5 &1 1' 243' 2&5 ' 1 1&&14 ' 8F1 ;' 9', ' ' ' ' 243' ! = ' :1' ; 2&' 9&<6 1 ' 9' $ * ' * !', ' ' 271' :1' &2 1' 9' :1' 43 362& ' :2 2 1 ' 9' B 0 ! *' 0 * ' 243' 9' :1' <141 2&i 4<' 51 : 3 '0 :' 0 : :' > '02 ' 4 4613' 9 5' '28 2 '2' 4 2 ' ' 1' 1 = 42&' 4 1' 9' :1' 12 &1 '9 2<514 e 2&&' : '02 '361! 4' 51

5 12 6 1' 2 '&12 f ' : 1' 49&614 1' 9' : ' 9 143% 4' : 1' : 1 ' : 243f : 1' 49&614 1' 9' 1 : 1' 4' : &&1 ' ' 1 14' 5 1' 5 713% ' 02 ' &12 &;' 1 : 1' 0 : ' 15 13' : 1' 5 1 2 : ; 2&f : 43 24 1 ' 0 : :' 4' *NO-' &&' 1 2 2 13' : &&1 ' 9 5' 1 ;\$' ' 09 ' : 1' 0 : ' 92 & 2 13' 2' 1 6 4' ' : 1' 3 25 2' 243' 26<: ' : &&1 ' ' 0 1' 82&&23 ' : 2 ' : 2 1' 0 4' 2' 02 5' &2 1' 4' : 1' 42 4E ' : 12 % ' 02 f 28 1' 2&' : 4< f 1 : 1E ' 42 1f &2 f 44 5 1 2 : ; 2&' 6 & 7' 6 YA' & 91' : 2 ' 1 12&13' ' &6&&1 ' &1' 0 :' 9' 12& ;' 243' 8 231413' : ' 0 : &1' 4 1 4' 9' : 6 5 24 ;% : 1' 94143 : ' 9' 1 : 1' 243' : &&1 f : 2 ' ' ' 2;' : 1' 1&1 14' ;12 ' 9 5' *NO-' ' : &&1 E ' 312 :' 4' *HOI f 1 1 14 ' : 1' 6 5 5 ' 9' 1 5 24' & 1 2 ;' 2 : 1 15 14 f : 1' 6&5 42 4<' 1 6&' 4' : 1'& 5' 1 ' 9'1 <: 114 :' 14 6 ;' 31 1& 5 14 ' 02 3 ' &2 5% ' 4' 2 &&' &2 2& 1 : f : 1' 3 5 424 ' 4 1' 9' : 1' 5 1' 02 ' 41' 9' 5 6 ' 2 : 1 15 14 \$' : 1' 5 14' 9' : 1' 2<1' 01 1' 63' 9' : 2 4<' 8 6<: ' : 6 5 24 ;' 243' 2 ' 4 ' ' '' 243' : 1 ;' 3 68 13 e 0 :' : 1' : ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4' 9 1 :' 4' : 1 ' 5 1 5 1 e :1' 8 & ;' 9' : 1' ; 64<1 ' <141 2 4' 23 24 4<' 81; 43' : 15% " : 2 ' 02 ' 0 14' 8 ;' : 1' < 12 ' 1 5 24' 1 ' 4' : 1 1' ;12 ' 02 ' 2' 1f 4 ' 2' 14 4<f & 1 2 6 1\$: 1' 42 4' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 4' : 1' 4' 9' 1 : 1E ' : <14 2' 4' : 2 ' 649 <1 28&1' & 41%

, ' !' ! ' ' ' * ' ! ' (' * ' !Z

: 1' &243' 9' : 1' 117 ' 02 ' 9 643\$ 1&&2 ' 02 ' 4' " 1 5 2 % : ' 199=' 2 9 13f 4 &6 1' : 2 2 1 ' 9' : 1' 2<1' ' 1@15 F9& 9&13' 8;' ' &123 4<' 1 42& 1 e 1 : 1' 243' : &&1 f 24 ' 243' " &: 1&5 ' 4' 6 5 8 &3 \$ 243' ' ' ' 81' 123' 6 ' 9' 2&' : 1' < B12 ' 8 7 ' : 2 ' 01 1' 0 14' 2 ' : 2 ' 5 1% 1 : 1E ' B%' ' ' 0 * ' 9 ' 1@2 5 &1f ' : 1' & 5 2@' ' 0 : :' : 1' 4' 9' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;f 4 1' ' ' 20 2714 4<' ' & 91' 6431 ' : 2 3 4E ' 5 6&6 f : 23' 123 &;' 23 24 13\$ ' ' : 1' 5 ' 42 42&' 9' 2&' 1 5 24' 4 1& f 243' ' 81 2 5 1' : 1' 5 33' 9' : 1' 1 1 14 2 1' 1 5 24' 4' 9' : 1' 12 & 1 ' 4 41 114 :' 14 6 ;% \$ _' * ' * !' , ' ']*NON^f 2<2 4f ' 1 91 ' 9' ' 7 43f : 2 5 4 6 f 1 2 : 28&1\$ ' ' 2' &2 ' 15 f : 6<:' ' &2 5' ' &12 &;' 3 991 14 ' 9 5' : 2 ' 9' 1 : 1E ' 8 &1 * ' 4' : 1' 12 & 1 ' 3 25 2' : 1' 1 ' : 23' 12 13' 5 & 2 13f 43 362& 13' 1 42<1 ' 4 1 13' 8 ;' 24' 1 14 2&&;' 1 5 24 ' 5 2< 42 4' 0 : 6 ' ' 2 196& 2' 4 31 2 4' 9 ' : 1' 32 ' 24 4\$ 0 : 1 12 ' 4' \$ * ' * !' , ' ' : 1' : 2 ' 14&;' 2 1 13' : 1' 3 41' : 2 ' 1 91 ' & 1 2 6 1' 313 ' 4 ' 0 :' 43 362& f 86 ' 0 :' 5 1' ' &1 ' 28 2 &;' 4 6 13' ; 1 % ' ' : ' <141 2&i 2 4 e 527 4<' : 1' 1 42<1 ' 9' : 1' 15' 61' 4 ' ' 5 6 :' ' : 15 1& 1 ' 2 ' ' 2' 0 : &1' &2 f 1&1 4<' 9 ' 12 5 14 ' 4 ' 1 6&2 ' ' 1@ 1 42& 4 314 f 86 ' 1 14 ' 9' 64 1 2&&;' : 65 5 ' <4 24 1 e' : 2 ' 1431 ' \$ * ' !' , ' ' 2' &2 2& 15 f 4' 5 2 4' 0 :' 0 : :' 8 ' 1 ' 243' (' &&' 81& 4<' ' 2' 5 2 2 1&;' 64 2 ' 2 % 43113f 01' 5 <: ' 1 14' &5 5' 9 ' 1 : 1E ' 3 ;&' : 1' : 4 6 ' 9

)0- B 1 ' ' ' * ' ' 1 '

81 4<' :1' 5 ' 1 91 ' 5 24 91 2 4' 9' 1 5 24' &2 5 % 42&!' ! 2& : 6<:' 4 ' 4' 24 ;' 1@ &6 1' 14 1' &2 ! ' > ' 0 : :' 02 ' 1 13' 243' 4 4613' 6431 ' : &&1 B ' 5 6&6 % :1' 5 &1 13' L ' (2 M 02 ' 4 ' 68& :13' 64 & *H'H! : 11' ;12 ' 29 1 ' : &&1 B ' 312 :! :1' 1 43' 2 ' 4 ' 5 & *HH)%

" :14' 01' 1 6 4' ' : &&1 B ' 0 4< ! 01' 9 43' 4' :1 5 ' 5 &2 ' L 9 42&M' >6 1 % ' 12 1' L ') ' !' * ' 4 2' ' 62&&;' :1' &2 ' 0 3' 4' 1' 68F1 ' 9' &2 2& & 1 2 ;' :1 ;$' : ' B ! &']*NOH=0^' ' 1' 9 41 ' : 2& 3 25 2' 9' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;$ 243' :1 1' ' :1' 25 1' 5 1&& 0' >62& ;' 4' :1' &2 ' 82&&23 ' 9' *NOH% 41! ' ' 61! 9' 3 &&1 B ' &2 1 ' 3 25 2 ' 6 :1 ' >6 1' ' : <:' 2' &1 1& Q ' $ * *' !' , ' ' ' > $ 86 ' :1' 12 4' ' ' 81' 6<: ' 4' 1' <14 6 ' 243' 15 1 25 14 ' 9' :1' ; 64<1 ' 1 % 4' :1' 41' :243! :1' : 5' 4' : &&1 B ' 42 6 1' 81 0 114' 0 :2 ' 5 <: ' 81' 2&&13' :1' 42 42& 4113 ' 243' :1' 5 & 24' 312& ' 9' :1' 14 6 ;' 02 ' 5 1' 5 2 713' $ 243! Y5' :1' :1 ! : &&1 B ' 74 0&13<1' 9' 117' & 1 2 6 1' 02 ' 0 24 4<' 4' :2 ' 31 :' 243' ;5 2 :;' 0 : :' ' :2 2 1 ' 9' 1 :1B % ' 02 ' 5 24 91 &;' :2 31 ' 9 ' *35' ' 3 1 ' : ' L' 9 5' M' :24' ' 02 ' 9 ' 1 :1$' 243' :1 1' ' 4' 4 1>614 1' 5 1 : 4<' 14 2 1' 243' 1@ i 1 5 14 2& 28 6 ' 2&& :1' 3 25 2 ' 9' : ' &2 ' ;12 % ' 64 & *H'-! :1' ;12 ' 9' B%"! *' %' 3 3' :1' 12 1' 2' 42 42& : 2& 3 25 2' 0 : :' 6 1 ' 2' 4' 4' :1' 1 ;' 9' :1' 1 3' 242& < 6 ' ' :2 ' :1&3' 8 ;' $ * ' !' , '

:1 1' !' : 01 1 !' 24 :1 ' 31' ' : ' 6 1' 9' 1 5 24' &2 5' 0 : :' ' 2 ' ' 81' 1 & 713% " 1' 2&& 0' 6 1& 1 ' ' 123 &;' ' 81' 32GG&13' 8 ;' :1' 2 : 1 15 14 ' 9' " 1 5 2 ! 243' 9 <1 ' :2 ' :1' <141 2& 8 3;' 9' 1 5 24' & 1 2 6 1' 2 ' :1' 6 4' 9' :1' 14 6 ;' 3' 92 ' 81& 0' :1 1' 5 31& ' 9' &2 ' 1@ 1&&14 1% " 7 ' & 71' $ * ' !' , ' ' B%' +*' 0 ' 243' B ' *' %' 01 1' 3 ! 29 1 ' 2&&!' 1 1 14 2 1' 9' :1' 1 5 24' 1 ! 4 1&! 243' 3 25 2' 2 ' : ' 1 :$ 243' :1' 5 2 1 &;' 82&&23 ' 9' 1 :1' 243' : &&1 ' 9 643' 4 ' 2 28&1' 5 2 ' 25 4<' :1 ' 4 15 2 1 % :1' 2 1 2<1' & 1 2 ;' 6 4' 9' :1' 5 1' ' 2 @ 5 2 1&;' 1 1 14 13' 8 ;' 15 ' & 71' 1<2 14B ' + ! ']*H'H^' 243' 13<1B ' 3 32 ' 1 ' % ']*H'*^$' :1' 3 25 2' 9' :1' 1 3! 4' 1' 9' : &&1 ! &2 ;' 5 2 4&;' 4' 1' :243 ' 9' 81&2 13' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' (*' !' , 1 ' 9' 1991 1' 5 2 1 ' 9' 2<1= 29 ' & 71' 6<6 ' " &:1&5' 99&243']*NIO=*H*-^' YA' 9' &2;0 <: ' 0 : ' : 013' & &1' 1 1 '9 ' :1' 3 <4 ;' 9' 1 ;!' & 71' 6<6 ' 4' G1861']*N+*=*H*O^' 243' :1' 2 42& ' 9' 1 & 4$ &2 &;! :1' 5 ' 6&2 ' 1 5 24' 9 4' 9' :1' &2 2& 2<1' 02 ' 4 ' B ' ' ' 0 '86 ' :1' &65 4 6 ' 0 4< ' 9' J124' (26& 13 3 ' : 1 ']*N+)=*H, I^! 0 : ' :23' 5 1' (*' &' , 1' 3' : ' 1 4 ' :24' " 1 5 2 24' 32 4% 1' 9& 6431 4<! 496 13! 243' 9 5&1 ' 4 1& ' 0 : :' : 1 ' 0 1' 2 1' 5 1' :2 2 1 ' 9' 2' & 1 2 6 1' 9' 31 2;' 243' 3 4 1< 2 4' :24' 9' 41' 9' 2 : 1 15 14 % ' :2 ' :1' 02 ' 319 14 ' 4' 14 6 ' 9' 2' : :1 ' e ' 9 43' ' 7 43&;

243' <14 2&' 2' :6 5 ' 0 1' :2 1' ' < ' 82 7' ' 1 41 e 86' : ' < 9 ' 4&;' : 10' 4 ' 5 1' <&2 4<' 4 2 ' :1' &6 5 41 ' 9' :1' 1: &1' 8;' 5 124 ' 9' 0 : :' :1' 1@ 1 13' : 5 1&9%' ' 0 6&3' :6 ' 115' 2 ' 9' :1' &2 ' 3 4 4 ' 9' :1' 2&' & 91' 9' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 01 1' 2& ' :2 2 1 ' 9' ' & 1 2 6 1$:1 1' ' :1' 2 5 1' 0 31' <6&9' 81 0114' :1' &1231 ' 9' 1 ;' 243' :1 ' 9 && 01 ' 2 ' :1 1' 02 ' 81 0114' :1' 28 &6 1' 6&1 ' 9' :1' 1 ;' 1 5 24' 2 1 ' 9' :1' 5 1' 243' :1' 68F1 ' 1 ' 0 : 5' :1;' 6&13%' " :14' 01' & 7' 4 ' :1' 2 62&' 92 ' 9' & 1 2 ;' : ;' 5 1' & 1&;' f 01' 2 1' 9 13' ' :1' 436 4' :2 ' :1' <141 2&' 43 4' 9' 1 5 24' 1 ;' 2 ' :1' G14 :' 9' :1' &2 2&' 1 3' 02 ! 9' 24; : 4<! ' &1 ' 5 4<' :24' 4' :2 ' 2<1' 9' (*' !', 1' 0 :14' 24' 5 ' 14 :6 2 5' :23' 4 13' 2&&' 9 5 ' 9' 1 5 24' & 1 2 6 1%

: ' 4 31 2 4' ' 9' 5 24 1f 9' 01' 2 1' ' . 431 243' 243' F6 9;' :1' 1@ 2 3 42 ;' 6 8 6 ' 9' 5 24 5' 0 : :' 2 ' :1' 1 ;' & 1' 9' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 3 6 813' :1' 1>624 5 ;' 9' 1 5 24' &2 5%' ' 12& 1' 0 :2 ' :1' 5 24 ' 1 &' 5 124 ' 01' 5 6 ' & 37' 81; 43' 1 :1' 243' : . 1 f 243' 63;' :1' & 01 ' 5 24 91 2 4 ' 9' 1 5 24' 1 ;' 2 ' : ' 5 1$' 81412 :' :1' 4 8&1' 32 5' 2 2 13' 0 :' " 1 5 2 ' :1 1' &2 ;' 2 2&& 4<' 31 : ' 9' ;4 2&' 2 42& 5 f 0 : :' :1' G ' 9' 1 :1' 243' : &1 ']*NO+^ e 1 1' 14 6<:' 4' :1 ' < 81 ' 2<2 4 ' :1' 5 4<' 5 14' 9' :1' 410' 5 15 14 e 01 1' 01 &1 ' ' 31 ;%' &12 &;' :1' L' 5 1= 'M' & 713' 2 ' 1 5 24' 32 5 %0 :' :1 ' 1;1 ' :24' ' 12 ' 1 $' 243' :1' 96 6 1' &2 ;' 4 ' :1 1f 86 ' 4' 2' 1 1 4' ' : 1' 68F1 1' 312& ! 4' 0 : :' 2 ' 2&&' 5 1 ' :1' 1 5 24' ' :2 ' 6<: ' :12& 4<' 243' 1 1 ;' 9 5' ' 02431 4<' 4 ' :1' 2& 14' 0 &3' 9' #2 4' 32 3 5%' :1' 410' 14 6 ;' 83 4<13' 4' :1' 9 ' 4 24 1f 4 ' ' : . 1 ' 243' 4 ' ' :1' &2 ' 1 :1 ' 86 ' ' :1' 5 24 %

:1' 1 3' 9' 5 24 3 5' 243 ' 4' 2' 1&2 4' ' :2 ' 9' (*' !', 1' 242& < 6 ' ' :2 ' 4' 0 : :' 1 :1E ' 243' : . 1 E ' 32 3 5' 243 ' ' #1 4<B $ F6 ' 2 ! 0 4<' ' :1' 4 1 14 4<' 6 86 ' 9' (*' !', 1' :1' & 1 2 6 1' 0 : :' 14 13' 4' B % *' 243' $ * e ' !', ' ' 02 ' 2' 96 . 1 ' 1@ 1 4' 9' :1' 42 42&' & 91' 9' :1' 1 5 24' 1 &1' :24' 0 ') ' . ' *' 243' :1' 1 ;' 9' 1' 131 24' 2<1f ' 4 0' :1' 5 24 ' 5 15 14 ' : 013' : 0' 14 5 6 &;' :1' 42 42&' ' :23' 81419 13' 8;' :1' 3 & 41' 9' " 1 5 2 % 1 5 24' ' 9' :1' 12 & 1 ' :2&9' 9' :1' 4 41 114 :' 14 6 ;! 243' 1 1 2&&;' : 1' 0 : ' :23% 5 1' : 6<:' :1' 1<1& 24' : &! 9 643' 2' 3 9 6& ;' : ' 3 5 42 4<' 81 0114' :1' 1 :' 74 04' 2 ' (*' !', 1' ! ' :2 ' 9' 5 24 5 f 43' ' 5 6 ' 81' 23 5 13' :2 ' :1' 4 ' 9' 5 &2 ;' 81 0114' :1' 1 3 ' 2 1' 5 1' 7 4<' :24' :1' 4 ' 9' 3 9 1 14 1% :' 5 15 14 ' 243' 6 ' 4' :2 ' 4 2 ' ' : 1' 0 : :' :1;' 6 1 1313' 8;' 61' 9' :1 ' 4 64 13' 43 362& 5 $' 8 :' &2 5' :1' <: ' 1 ;' ' 23 ' 2' 6 1&;' 68F1 ' 243 4 %' :1;' 2 1' 2 ' 41' 4' :1 ' 4 15 ' 9 ' 6&1 ' 243' 9 ' 116&2 ' 9' 9 5 $:1;' 2 1' 31 1 5 413' 4 414 ' 9

)0+ 0 1‘ ‘ ' ‘A !‘L‘9 * P‘ C =

2&& 7 43 ‘ 9‘8 6432 1 ‘243‘ 1 4 ‘ :‘ &2 5‘ : 1‘ < : ‘ ‘0 314‘ : 1‘ 3 52 4‘ 9‘ 1 ;‘ 81; 43‘ : 1‘ & 5 ‘ 5 13‘ 8 ;‘ : 1‘ &2 ‘ 24 4‘ 6 ‘ : 1 1‘ 01 1‘ 2& ‘ 9 643‘ 3 991 14 1 ‘ 81 0114‘ : 1‘ 1 : ‘ :1‘ (*‘A !‘ , 1‘02 ! 2 ‘ : 2 ‘ 8114‘ : 04! 1 14 2&;‘ 31 6 1‘243‘ 41<2 1‘ : 1‘ 524 ‘ : &! 4‘ : 1‘ : 1 ‘ : 243! 02 ‘ 4 6 1‘ 243‘ 299 52 1‘ ‘ 86 & ‘ 6 ‘ 0 : 1 1‘ : 1‘ 12 & 1 ‘ 5 15 14 ‘ : 23‘ 8114‘ 4 14 ‘ ‘ 12 ‘ 3 04‘ 243‘ 31 ;‘ ‘ 2 2 713‘ : 1‘ 25 1‘ 8&15 ! 86 ‘ 0 :‘ 2‘ 3 991 14 ‘ 8F1 ‘ 243‘ 9 5‘ 2‘ 3 991 14 ‘ 243 4 ‘ 19 1‘ 2 15 4<‘ ‘ 9 56&2 1‘ 2‘ 319 4 4‘ 9‘ 524 5 ! ‘ ‘ 9‘ 5 24 1‘ ‘&12 5 ‘ 0 : 2 ‘ 5 124 4<‘ : 1‘ 1 524 ‘ 2 ‘ : 2 ‘ 5 1‘ 2 2 : 13‘ ‘ : 1‘ 0 3‘ L 524 !M‘ : ! : 01 1 ! ‘ 4 ‘ 12 ;‘ 9 ‘ 1 14‘ : 1‘ 524 ‘ : & 1&9‘ 02 ‘ 4 ‘ 2 ‘ 41‘ 2 ‘ ‘ : 1‘ 6 1‘ 9‘ : 1‘ 1 5 ‘ 13 :‘ : &1<1&! 0 : ! 9‘ 2&& : 1‘ 515 81 ‘ 9‘ : 1‘ 9 ‘ 524 ‘ : &! 0 ‘ 5 ‘ >62& 9 13‘ ‘ 127‘ 0 :‘ 26 : ;! 4 1‘ 49 513‘ : ‘ 8 : 1 ‘ : 2 ‘ : 1‘ : 23‘ 0 5 ‘ * I‘ 2<1 ‘ 9‘ 5 246 ‘ 312& 4<‘ 0 :‘ : 1‘ 5 124 4<‘ 9‘ : 1‘ 0 3‘ L 524 M $ 243‘ 1 65 2&3 ;‘ : 1‘ 3 3‘ 4 ‘ 12 :‘ 2‘ 2 ?‘ 92 ;‘ 436 5 ! 2 ‘ 01‘ : 12 ‘ 4 ‘ 5 1‘ 9‘ : 1‘ 1 2 ;‘ : 2 ‘ 2‘ 5 &2 ‘ 496 4‘ 1 <413‘ 4‘ : 1‘ 5 ‘ 9‘ : ‘ 4 15 2 1 ‘ 1 1 ; 41‘ 74 0 ‘ 0 : ‘ : 2 ‘ 2 15 13‘ ‘ 3 14 24<&1‘ : 1‘ 51 :‘ 9‘ 524 ‘ 5 ‘ (&5 ‘ 81‘ 5 ‘ : 1& 96& 2 3‘ ‘ 2‘ 319 4 4‘ ‘ ‘ 4 31 ‘ : 1‘ 312‘ Y99 L 5 5 M‘ 2 ‘ 24‘ 24 : 1 ‘ ‘ L &2 ‘M‘ : 1‘ 5 124 4<‘ 0 : :‘ : 1‘ 1 524 ‘ 2 2 : 13‘ ‘ : 1‘ 0 3‘ L‘ &2 ‘M‘ 15 2 413‘ &1 28&;‘ 4 24 ‘ : 6<: 6 ‘ : 1‘ 14 6 ;! : &&1 E ‘ 4 1 1 2 4‘ 9‘ ‘ 4 ‘ 3 991 4<‘ 5 2 1 2&&;‘ 9 5‘ : 2 ‘ 9‘ : 13‘ L‘ &2 !M‘ : 01 1 ! 5 6 ‘ 4 ‘ 81‘ 49: 13‘ 0 :‘ L‘ 117‘ M $ 9 ‘ : 1‘ 2 631‘ 9‘ : 1‘ 1 524‘ 5 43‘ ‘ 117‘ 2 ‘ V53 1 ‘ : 24<13‘ 0 :‘ 1 1 ;‘ : 2 1‘ 9‘ : 1‘ 2 3&;‘ 23 24 4<‘ 4 3&1 62& 31 1& 514 ‘ 9‘ : 1‘ 1 < : 114 :‘ 14 6 ;! & 1‘ 1 524 ‘ 3 3‘ 4 ! 1 14‘ 4‘ : 1 ‘ &12 ‘ L‘ &2 ‘M‘ 1 3 ! 235 ‘ 24;‘ 1 6 ‘ 24 : 1 ‘ 81 0114‘ 1 524‘ 243‘ 117‘ 312 ‘ : 1‘ : 1 1 ‘ 9‘ : 1‘ (*‘ !‘ , 1‘ 01 1‘ 2&& 02 5‘ 14 : 6 2 ‘ 9 ‘ 117‘ 1 ;! " 1 : 19B ‘ 92 6 1‘ 8 7‘ ‘ 51 ! 2 & ‘ 9 43 ‘ : ‘ 312& : 1 1 ‘ 4‘ (&6 2 : ! 243‘ : 1‘ 5 ‘ 656& 6 6 ‘ 1 524‘ 3 252 ‘ 01 1‘ 2 ‘ 91 14 ‘ 235 1 ‘ 9‘ 117‘ 2<13 ;‘ 2 ‘ & 2 ‘ : &1<1&! 243‘ #1 4<‘ : 23‘ 8114‘ ‘ 4&;‘ " 4 71&5 244‘ 243‘ 4<! 86 ‘ 1 1 ! #14G! 243‘ : 1‘ 2 86 <‘ 1 : 1! / ‘ 243‘ 6 <1 ! : &&1 ‘ 243‘ 1 : 1‘ 4‘ : 1 ‘ 1 ‘ ;12 ! &31 & 4‘ 243‘ 13 :‘ : &1<1&! 2&& 13‘ 117‘ 1 ;‘ 243‘ 4 13‘ 4‘ 2 ‘ 3 1‘ 24‘ 2 @ 52i 4‘ 2 ‘ 02 ‘ 8&1‘ 4‘ : 1‘ 1 524‘ 4<61‘ ‘ : 1‘ 117‘ $ 86 ! 4113&1 ‘ ‘ 2 ;! : 1‘ 0 1 ‘ 3 991 13‘ 0 31&;‘ 4‘ : 1 ‘ 2 631‘ ‘ : 1‘ &2 = 524 ‘ 4 1 ;‘ : 1‘ 24 : 1 ‘ L‘ &2 ‘M‘ 243‘ L‘ 524 !M 28 6 ‘ 0 : :‘ ‘ 56 :‘ 02 ‘ 0 14‘ 4‘ : 1‘ 32; ! ‘ ‘ 81‘ 2 13‘ 82 7‘ ‘ : &&1 B ‘ 925 ‘ 24 24‘ 24 4 5 ;‘ 9‘ L 42 1M e 2 3 4<‘ ‘ : ‘ 10 ! : 1‘ 1>6 2&14 ‘ 9‘ L &2 M e 243‘ L 14 514 2&!M‘ 0 : : ! 29 1 ‘ 51‘ 5 3 9 2 4! 02 ‘ 1<2 313‘ 2 ‘ ;4 4; 5 6 ‘ 0 :‘ L‘ 524 ‘M‘ 6 ‘ : 1‘ 524 ‘ : 15 1& 1 ‘ 01 1‘ 1 ;‘ 92 ‘ 9 5‘ 2 1 4<‘ 36 . 1 E ‘ 3 41 4‘ 4‘ ‘ 14 1 ;$ 9 ‘ : 1;‘ 01 1‘ 2 ‘ & &1‘ 3 13‘ ‘ 1@3631

)OH ' ' . * % ' (' ' " C*NOH=*H'-

81' 1&2 13$ 01' :2 1'4 '0 74<' : ; :1 ' 9' :1'< 0 :' 243' 31 2;' 9' 524 5!243' 2 1'1 14'2 '2'& ' ' 2;'0 :2 ' 12&&;' :23' '< 0'243' 31 2;'% 8 1'2&&!' 01'5 '2' 2 92 ;' 342 4' 9' :1' 0 ' :21' 4' 1 524' & 1 2 6 1!' 0 : :' :2 1'4 0' ' 81' 4 31 13!' 74 04' 2 ' :1' L 524 ' : &M'243' :1'L 1 31&81 <' 524 %M' 9' :1' 1&2 4' 9' :1 1' 0 ' 5 24 ' :2 1 '01 1' 6431 3!'243' :1' 51 25 : 1' 5231' &12 '0 : :' :1' 4 5 ' 312 '6431 014 '81 0114' *H' I'243' *H*) e' ;12 ' 9'1@ 2 342 ;' 5 24 1'9 ' 1 524' 42 42&&91e :1' 68 1i >614' : ;' 9' 524 5'0 6&3'81 51'2' 5 &1'& < 2&3136 4% :1' 524 ' : &!' 0 : :' 52;' 81' 23' ' :2 1' 51' 4 ' 1@i 14 1'0 :' &1' ' * *' 68& :13'8;' :1'8 :1 ' :&1<1&81 0114' *NOH' 243' *H' '!9 5 ' 2' 1&9= 4 2413' :2 1' 4' 1 524' & 1 2 6 1%! :19'25 4<' ' 51581 ' 02 '#630 <' 17']*NN)=*HI)^!' 0 : ' 81<24' : ' 2 11 '2 '2'8 1 ' 414 ' 9' :1' 4 3!64 52< 42 1'& 1 2 6 1' 9' :1' " / A &' 14312 6 4<' ' 1 61'0 :2 ' "2' 2&4' :1' &3' (*' !', * 1' \ 5' ' 312314 4<!' 5 2 1 2& ' < 2 % ' '>61 428&1!' : 01 1 !' 0 :1 :1 ' 1 7!' &19 ' ' : 5 1&9!' 0 6&3' :2 1' 8114' 5 1' :24' 2' 41<2 1'9 1' 4' :1' 524 ' 5 1514 $ 2 '81 !' :1' 5 <: ' :2/1' 8114' &1' 02 5' 23 2 1' 243' 4 1 1 1 ' 9' : 1' 52 1 ' 9'9 1<4' & 1 2 6 1 ' 0 : 5' :1' 524 ' 7' ' :1 ' :12 !' :271 12 1!' 1 24 1 !' 2&31 4% '6 1'2' 925 &2 ' : 2 1' 9' :1' 51!' :1' 02 '2' L 2&14 M' 2 :1 ' :24' 2' L <14 6 %M' 6 ' :1' :23' :1'< 3'9 641' '81 51' :1' 4 521' 9 143' 9' :1' 5 ' < 42&' : 471 '243' 1 ' 9' :1' : &!' " &:1&5' &&1 4 :' " 2 714 31 ']*NN)=OH^' 243' 13 :' 4' 2 31481 <!' 0 : ' 02 '74 04' '& 1 2 6 1'2 ' 2& '] *NN,=*H' *^$' 243' 6431 ' :1' 56&6 ' 9' :1 1' 0 ' 514' :1' 81 251' 2' 01 ' 9' :1' 9 ' 52<4 631' 4' 524 ' 1 ;!' :' :1 1' 0 1 ' 01 1' 9 2&' 243' 7&;!' 8 :' 01 1' 6 ' 99' 8;' 24' 12 &;' 312 :' 819 1' :1;' :23' 12 :13' :1 ' : 1 :' ;12 $' 86 '12 :' 4' : ' 04' 02;' : 10' 6 '42 1&;' 243' 64 4 6 &;' 312 '0 : :' 1 &6 4 13' :1' 4 1&&1 62&&91' 9' 1 524;% " 2 714 31 B' $ V ?' 1 1 ' * ' 05 ! 'C 5 ! ']*NON^' ' :1' 52 ;' 1&&9 5'0 : :' :1'0 : &1' 524 ' 5 1514 ' 4' 24 4<' 24<!9 5' :1' 1524' &1 ' 4' 51'243' :1' 6 1&3 9' : &3 04' ' :2 '&2 ' 199& 1 14 1' 9' 524 ' 24 4<!' :1' 1= 2 :21& 1'8 :1 : 3' 4' 4<&243% 1 1'2 '02 ' 14 2 13'2 '2' 1: 3 1'9 ' 1&< 6 '911&4< '243' 62&2 2 4 $' 81 251' :1' 1@ 1 4' 9' :1' 41' 4' :1' :6524' 6&% <1 :1 '0 :' " 2 714 31 !' 17'<2 1' 1' ' : '410' 92 :' 6' :1' 12 &1 ' 9' :1' 51&;' 524 '4 /1&!' > V' (*5 !' B ! 1*']*NOH^!' 4' 0 : :' :1' 9 5' 9' 524 1' 6& 213' 8;' 14 1' ' 12 13' 0 :' :1' 1 : ' 1 6 41 ' 9' B%'!*' 0 ! ' ' 1 7' 4 0'2 12 '2 '2'02 5' 14 :6 2 '9 '2 ! 9'2' 524 ' *0 ' 9' 5131 2&& 6 ' 243' 6412 :&;' 56 ' 271 ' :1' &2 1' 9' :1' 6&&14' ?3 4 14 ' 243' 1 5 ' 12& 5' 9' : '9 ' 4 1&!' B%0 *')!!']*NOI=+^!' ' ' :1'<14 &1!' 642 65 4<' 143' 9' : ' : & 243' .1<1' 32;' '0 : 5'01' 01' :1' :24<1%

5 1f 86 ' :1' 51: 3' 9' 12 514 ' ' 410% 4' :1' 251' 02;f :1'
2& 0 7' 9' :1' :&1<1& ' 52;' 81' 5 2 13' 0 :' :2 ' 9' :1 '
131 1 % 13 :' :&1<1& 8 ' : ' 2 11 ' 2 ' 24' 14 :6 2 '
2 & < ' 9' :1' 117 $' : ' 12 &;' 1 2; ' 9 5' :1' :1 1 2& 5i
&15 14 ' ' :1' 0 4< ' 9' :2 ' 5 E 117' ' 9' :1' 5 24 ' 2<1f
:1' 028 24f 13 :' &31 & 4']*NN'=*H-)^% " 1' :2 1f : 01 1 f
4&;' ' &2 1' : ' 524 ' 1&14 5' 9' :&1<1& 243' &31 & 4' 81 31'
:2 ' 9' 1 :1' 243' : &&1 f ' 1 <4 1' :1' 5 &1 1' 4 5 2 8 & ;'
9' :1' 0 ' 4 1 4 % 13 :' :& 1& 20' 4' 117' & 1 2 6 1'F6 '
0 :2 ' 1 :1' 243' : &&1 ' 1 & 713f 243' :1' 2 2 :13' 86 ' & &1' 5 i
24 1' ' : 1' 1&15 14 ' 4' ' 0 : :' :1;' 4<&13' 6 ' 9 ' 5 2 4%
&31 & 4 ' &; f :1' >P&143 3' 1' 3 :; 258 ' 9' $2 ']*NON=O^'
= =2' 4 1& 0 : :f 9 ' 1 ' 4 14 ;f 31 1 1 ' 2' &2 1' 81 31' $ '
) ' le ! 1 e 2 1' 1 512 13' 8;' :1' 117' $' 86 ' ' ' 2'
117' ' 9 11' 9 5' :1' 39= 4 3 6 ' 2 42& 5' ' 63 6 ' 5 2i
4' ' 81' 9 643' 4' , "' ' ' ! ' ! ' 4' :1 '
0 3 % 524 ' 3&14 5' 5 312 6 13' '<1 ' 2 ' :1' 6&f :1' 15 4'
6431 &; 4<' 117' 525 91 2 4 ' 9' 2 f 0 : &1' :2 ' 9' :1' 1 <: 114 :'
14 6 ;f 9 5' " 4 71&5 244' 243' Q1 4<' ' 36 . 1 ' $%' 1 :1f 31i
5 243 ' 2 :1 ' :1' 5 1 42& 243' 8F1 1' 1 36 4' 9' :1' 117'
52 1 1 1 %
:1' 251' 1 4 &28&1' 2 631' 02 3 ' :1' 1 13 4<' <141 2 4' '
' 81' 114' 4' :1' 2& 3 41 ' 9' :1' 8 :1 % 8 6 &; f 8 :' :23'
&12 413' 9 5' : &&1 $ 86 ' :1;' 3 991 13' 9 5' : 5' 9 643&;' 4' :1 '
<141 2& 6 & 7' 6 4' & 1 2 6 1% : &&1 f :1' :1 ' 9' :1' " ! 1'
2 313' 1 ;' 2 ' :1' < 12 ' :1 ' 9' &2 5f 9 5' &126' '
4<f :23' 1<2 313' e 9 5' 2' 6 1 ' 24 2<1=< 643$:1' 15 & ;13'
4' : ' 3 ' :1' 3136 1' 243' &1< &2 1' 51 : 3' 9' : ' 52 1 ' 24 %
81' ; 64<1 ' 514f 4' :1' :1 ' :243f 9 &&13' 0 :' 2' 1 1 14 1' 9 '<14 6 '
2 ' 2' 7 43' 9' RR 3=4 @ 2 4!M' 315 24313' 1 1 ' 243' :65 & ;' 4'
:1' 2 ' 9' :1' % :1' 6 15 1' 964 4' 9' 5f 2 3 ' '
:1' :&1<1& f 02 ' 4 f 2 ' ' :23' : :1 ' 8114f ' ' 4' F63<5 14 f 86 '
' 2 132 1' 243' L' :2 2 1 1%M 14' 9' 4<&;=5 2 713' 1 42& ;'
:15 1& 1 f :1;' 315 24313' 9 ' 12 1' <14 6 ' 1 1 ;' &1<1$ 4' :1 '
0 3 f :1;' 3 2 313' :1' &2 2& 312& ' 9' 1 :1' 243' : &&1 f 243'
014 ' 82 7' ' :1' 9 11 ' 43 &1 ' 9' :1' (*' !', 1$:1;' 136 13'
1 31 B' 2<61' 3 1+64 ' 243' #14GE 64512 413' 1@ 2 2<24 1' ' :1' &20'
243' 31 ' 9' 2' 01&&=01 <:13' 15 % 4' 4 ' 9 1&3' 9' 524 ' 2 ;'
' :1' 1 :=527 4<' 3 2 2 1 ' 9' :1' 5 1514 ' 5 1' 312 &;' 43 213'
:24' 4' ' 3 5 %
' 52;' 81' 8F1 13f : 01 1 f :2 ' :1' 524 ' : &f 1i
<2 313' 2 ' 24' 28 3 4<' 92 ' 4' 1 524' & 1 2 ;' : ;f ' 1 14' &1 '
4 6 6 ' :24' :23' 8114' :1' (*' !', 1Z ' 5 <: ' 81' 2 <613'
:2 ' :1' 41' 5 1514 ' 02 ' >6 1' 2 ' 56 :' 2' 5 1514 ' 9' 8 714'
14312 6 ' 2 ' :1' :1 % 2& B 0 7 ' 2 1' 9' : <:' >62& ;f 86 ' :1;

2 1' 4&;'9 2<5 14 $ 243' 1 B'0 4< e 4 ' '5 5 4' " 2 714 31 B' e :2 1' & 4<' 12 13' ' 81' 123' 1 14' 8 ;' 6& 6 13' V524 % 6 ' 1' 2&61' 9' 5 24 5' '4 ' '81' 5 12 6 13' 8 ;' 24< 8&1' 1 6& % " 1' 5 2 ;' 01' ' :1' 5 15 14 '4 ' 6 15 1&;' < 12 ' 3 25 2' ' 5 2611! 2 ' 5 ' 1 :2 ! 2' :243 96& 9' 5 2 :&1 ' &; $' 86 ' 01' 3 ' 01' ' ' 312 e 1 : 3! 2& 312 ! 312 ' 4' 2 ' 243' : & : ; e 9' 24' 1@ 2 3 42 &;' 6<<1 1' :2 2 1 % :1' 5 24 ' : & 36 13' :1' ;12 ' 0 : :' 91 5 14 13' :1' 0 : &1' 4 1&&1 62& & 9 ' 4 ' 5 1 1&;' 9' 1 5 24;! 86 ! : 6<:' 2325 1' 31' 21&B ', 'H * 1 '243' :1' &2 1 ' 14 :' '" * % ' :2 ' 9' 6 1% & 1' 5 24 ' 312 ' 0 5 1' 4 ' 1 13' ' :1' & &1' 8243' 9' 5 14' 0 : 1' 0 7' :2 'F6 '811 ' 4? 31 13$:1;' 2 1' '81' 114' 1 5 12 4<! 8 ;' 5 124 ' 9' :1' 49&614 1' 9' :1' 5 24 ' :1 & < 24! :&1 1 5 2 :1 ! :1' 1& < 6 ' & 91' 9' 1 5 24;! 2 : & ' 2 ' 01&& 2 ' (1 24 $:1' : & Z9& ;' 9' : 1' ' 1 14 2&&;' 5 24 ! 243! 4' 2' && : < :1 '31< 11! :2 '91 3' < 1& 9' :1' L 0 &3= 6&M 0 : :' 02 ' 12 :13' 8 ;' :1&& 4<%

:1' 5 24 ' : &! : 01 1 ! 02 ' : =& 13$ ' "2 ' 4&;' 2' 5 2 1 ' 9' 2' 910' ;12 ! '1 14' 5 4 : % 2& '3 13' 9' 4 6 5 4' 4' *H'*! 243' :1' & &1' &1' 0 : :' :23' 5 1 ' <1 :1 ' 4' J142' 4' *NOH' 02 ' 4' 2 1 13$ 13 :' :&1<1& 014 ' ' / 1442! 1391! 5 10 :2 ' &2 1 ! ' 5 1% :1' 41@ '< 6 ! 4' 0 : :' 5 24 ' 312 '9 643' 4i 14 2 13' 1@ 1 4! <2 :1 ' 643' :1' . 4 1 ;' 9' 1 31&81 <' 4' :1' ;12 ' *H'+' ' *H'H% 1 1! 2<2 4! :1' 5 14' 0 : 1' 1 ' 64 13! 01 1' 910' 4' 46 5 81 e 4' :1' 9 ' 4 24 1' 4&;' : 11! &1 5 14 ' 14 24 ']*NNH=*H- , ^! #63 0 <' 4' 5 5']*NH*=*HH*^! 243' J 1 :' 4' 1 ']*NN+=*H-H^% :1 1' 02 ' 4 ' 2&7' 9' 2' L : &IM' 4 ' 9 5 6&2 4<' 9' 4 &1 ! 4' 1 31&81 <! 86 ' :1' \ 1 ' * ! ']*H'H^' 9 5 13' 2' 8 43' 4 ' 5 & 71' :2 ' 9 5 13' 8 ;' :1' ' (* ' 4' 1 & 4' 243' J142% '4 128&1' 912 6 1' 9' : ' 1 43' :2 1' 9' 5 24 5' ' '2 2 14 ' 431 14314 1' 9' :1' 9 $' :1 1' ' 4 ' >61 4' 9' :1 1' ; 64<1 ' 5 14' 81 4<' :1' 3 &1' 6 & ' 9' :1' 12 & 1 ' 5 24 ! 243' && &1 ' 9' :1 ' 4 46 4<' :1' 0 7' 81<64' 8 ;' :1' &2 1 % ' 0 6&3' 115' 2 1 ' 2 ' 9' :1 ;' 6 1&;' <4 13' :1' : <:' 1 ' 312& ' 9' :1' 5 24 ' : &! 243' :23' < 41' 82 7' ' :1' 12 & 1 ! 5 1' 5 1' 2<1' 9' :1' 5 1514 ' '81' 9 643' 4' 411 ' & 71' 1 31 % ' 3 1 ' 63 ;' 9' :1' 1 31&81 <' 0 1 ' : 0 ! : 01 1 ! :2 ' :1' 3 2 ;' 81 0 114' :1' 0 ' :2 1 ' 9' 5 24 5' ' 5 1' 2 2 14 ' :24' '243' :2 ' 01' :2 1' ' 312& 0 :' 2' 312 &;' : 6<: = 6 ' 23 24 1' 4' :1' 9 ' :2 1! 1991 13' 0 :' :1' 2 3' 9' :1' &31 ' (*' * !', 1' '8 19' 5 2 4' 0 && 5 271' : ' 1&2 4 : ' 5 1' 2 2 14 %

1 7' :23' 4' : ' 12 &;' 0 4<' 8 714' 2' &24 1' 9 ' :1' &3' H!" X' ' ' '0 : :' :1' 5 5 2< 42 1' " * 1' :23' 6 5 13' 2 '9 ' 4&;' 9 ' : &3 :! 64 6& 6 13' 5 43 $' 86 ' 4' 2 1' 1 7' 1<2 313' :1' H " 5 "' 2 :1 ' 2 ' 2' 6 1' 9' 1 ' 8 & 1 ! 2 ' 2' 9 2510 7' 4' 0 : :' ' :24<' :1' :' 12]5 ' 9' : ' 5 24 ' 5 2< 42 ! :24' 2 ' 24' 143' 4

)+

* !' , 1'' : '9 '3 252f , '> *% '(' ! ''*H')^f 5 <: ' :2 1'8114' 2'3 1 '5 2 4' 9' &4<1 B' 1 &1 ' 2<131 f'243' :+ 1' ' 551' 9' :1' &3' 9 ! * ' 4' , 'C ' ' ') '$ &* ' :24' 9' 1 7% &1 9 ' 04' &91'02 f' 4' :1' :1 '':243f' '8 1 '2' 6 7'0 :'64 02 3' 65 24 1'9 ': 5' '911&2 2 13'8;' :1' 640 &3&;' 312& 5' 9' :1' 524 ' : #' :'8;' 15 1 252 '243' 136 2 4' :1'02' 2' 12& $: '52 1 &;'4 1& 0 ' 'C 0' *']*H*'^' '4'2 62& ;'243' 1 ' 14< :' 6 1 ' ' :1'81 ' 9' 5 5B' 1 $ 243' : '< 2 196& 41=2 ' 513;f , ' 3 ' ' 'C 1']*H'H^f 31&<: ' 4' :1' 5 46 1' 31 2 &' 9'1 1 ;=32;'&91% 1 ' 4' : ' 1&2 4 ' ' :1' 24 >61f'2' 114' 4' :1' 2 42 1' 2<13;' 9' 1 14<1f ' % ']*H'H^f : '2 631' 02 3' :1' :151' e '6 1' : &&1 B' 1 5 e L42 1!M' 4 f &71' 13 :' :&1<1&B'243' &31 &4B'& 1' 9'24 >6 ;f'L 14 514 2&!M' &1 B'2&& ' : '&91 e :1'3 13'8;' : ' 04' :243' 4' *H** e 6&5 42 1' 4' :1' : 2& 3 252f V' > ! '') '$ *5 1'243' :1' 2<13;' 9' , '$ * ' '']41 :1' 68& :13' &&' *H)*^f 4' 0: :' :1' 42 42& 243' & 2& 2 2 4' 9' :1' 1 524' 1 &1' ' 19&1 13'2' 4' 4' :1' 1 524' 2<13;'6' ' : ' 51% S 4f2& : 6<:' 4' :1' & 1 2& 14 1' 9' :1'0 3f 4 '2' 524 f &1 '315 4 21' 4'2' 1 ;'52 713'02;' :1'31 1& 514' 9' :1'5 1514' 02 3' 2& 5'243' 2 2& 55 4' 14 1%

:1' & 2& f'0: :':2 'F6 '8114'514 413'2' :2 2 1 ' 9' , '$ * * ' ''2 12 '4' '5 ' 4 64 13'9 5'4' :1' 2 ' &; f 4 13'8;' :1'42 42& 4<'2<24 ' 2 &1 4% :1 3 ' 41 ']*NO*=*H*)^f 2@' 4' :1 7143 9']*NH)=*H*N^f 4 ' G' 43 ']*N+O=*H+'^f :1' :19' 1 1142 1' 9' : '&; f 01 1' 4 41' 9' :15' 1 ' 9' :1'9 ' 247 e 24' 4 14 1' & 2& 1 ;' ' 2 1&;f 0 :14'F63<13' 8;' :1' 2&51 '21 :1 ' 1 2' 9'2'&2 1 '2<1f 9'2' 1 ;' : <:' 31 e 86 f 81 1' 1 :2 ' :24'24;' :1' < 6 ' 9'0 1 '2' : ' 51f :1;' : 0' :1' 5125 : '0: :' :1' 524 ' '02' 6431 < 4<% 2714' 2&& 4' 93&f : '& 1 2 ;' 24 9 52 4'02' 4 '&1 ' :14 5142& :24' :1' & 2& 31 1& 514' 9' :1' 1 5 6' 1 &1$:1' : ' 24' 9';12F ' 81 0114' :1' 8 :' 9' :1' 524 ' : & 4' *N I'243' :1' 82 &1' 9' #1 G<' 4' *H*)f ' 4' 8 :' :1 1' 1 1 '64 >61' 4' :1' &91!=92 ;' 9' :1' 1 524f 243' 1 :2 ' 9' 24;f 1 &1%

'02'2'& 4<'02;'9 5' :1' 5 0 &3&;f 56 2& &; ' 9' 1 7' ' :1' 1 42& 6 6 4<' 9' 2& ' ' :1'4 '! '9 'A ' '$ P 9'*H*)$'9 5' :1' 1 ' 5131 2& 5' 9' 24G' 1582&3B' 2&;f ' 9' 14 :' 4' 91 3 4<14f 02431 4<' 0 :' : ' : 6 = 4< 4<' 51 :24 ' ' 6< 86 <f ' :1' 1 1 ;=32;' 12& 1' 9' 1651B'(* 1 1' "' (2 !" '']*H')^f ' :1' 2 2& & 2& ' 9' 43 B' '! '\ ']*H'+=*H^% :1' 3&1'3 1251 '243' 312& ' 9' 1 4 1f 1 :1f 2& f 243' " 2 714 31 f :23' < 14' &2 1' ' 1 ;' 12& 243' 2 1' :1 1 f ' 514'0: '01 1' 4 13' '2 4' 8;' :1' 5 <: ;'9<6 1' 9' 2 &1 4$:1' ! '+ ' ' 9' :1'12 &;' 524 f :1' 4 15 &2 1f 1 42&

*H*I=)'W , 2' '0 * ! * ?& ' ' (A ' '& ' -'I

4 1& !' :143 99' &&6 2 1 ' 0:2 ' :1' 5 1 5 81 ' 9' :1' 1 31&81 '
&1 e 9' 01' 1@ 1 ' 14 24 B' ; 6 :96&' 243' 5 5 2 6 1' 5 24 1' !*'
e :23'4 ' &&6 2 13!' :1' 31 1& 5 14 ' 9' :1' L 2 '4 1&M 6431 ' :1'
410' 43 4 $:1' 1>6 2&14 ' 9' > V' (5 !' 243' $ * '') '
L ! 1 ' 4' :1' &2 1 ' 5 24 ' 1 3' ' :143 (' * 1' !'
1*A ']*H*I^!' 243 e 5 ' 4 14 2 13' 243' 31& <: 96&' 9' 2&& = A'
! *' 5*'! ' e 1 ' ']*H,+^%' 1 1' :1' 12&!' 1 1 ;=32;' 0 &3' :2 '
2714' :1' &2 1' 9' :1' 33&1' <1 !' 243' :1' 42 6 2&' 5 2< ' 9' :1' 9 1 '
:2 ' 6 13' :1' 5 ; ' 6 15 2 6 2& 5' 9' 1 7' 243' 2& % 6 ' 4'
41' 1 1 ' :143 99' 15 2 413' 2' 5 24 ' 9' :1' &3' ; 1$:1' 02 '
2' 92 :96&' 23:1 14 ' 9' :1' 2 : & ' :6 :!' 2' 97 ' 0: :' 8& 4313' : 5'
' :1' 5 24 1' 9' :1' 4 := 1 5 24' :^ 1 24 ' ' 9 ' :1' &2 1 '
31 1& 5 14 ' 9' :1' 5 15 14 %

18 3 4<' 9' 5 24 ' 31 2;' 2 1' ' 81' 2 13' 2 ' 24' 12 &;' 2<1$
:1' :12 2&' 1991 ' 9' :1' = 2&&13' (' " ! * ' ' :1' 6 6 '
31&<: ' 4' :1' 14 2&' &; !' :1' 49&614 1' 9' ; 4' 4' 1 5 24;!' :1'
;4 2&' 4;' 9' 1 41!' 2 1' :14 5 142' 0: :' 15 :2 13' :1' 1991 141 '
9' 5 24 5% 1 2;!' !' ' ' 81' 2 13' 4' :1' 5 8 3!' 2& : 6<:'
01 96&!' 924 2 ;' 9' 4 ' :1 3 ' " &:1&5'] 5 2316 ^' 99 42 5'
]*NN+=*H, ,^!' 0: 1' 4 1& ' 5 8 41' 2' 91 & ;' 9' 5 2< 42 4' 0 :' 2'
12& 5' 243' 2' 01 ' 9' &2 ' 1 36 4' 41 1 ' 1@ 1&&13' 8;' 24;'
1 5 24' 0 1 % 99 5 244E ' 12&' < 12 41 ' & 1 ' 4 ' 4' :1' 01 3=4 '
243' 32 4<' 924 1 ' :1' 4 1 13!' 86 ' 4' : ' 5 2441 ' 9' 1 36 4<' :1 5 $
:1' 3 1 13' 0:2 ' 5 5' 243' ' 5 24;' 9' : ' 4 1 5 2 1 ' :23'
6<: ' 9 ' 4' 2 4!' :1' 2 ' 9' 1&& 4<' 2' ;' 5 &;' 243' 3 1 &;% 43'
' 02 ' 1 1&;' : ' >62& ;' :2 ' 5 231' : 5' 41' 9' :1' 910' 12 1'
2 ' 9' 1 5 24' 5 24 5' 0: ' 49&614 13' :1' & 1 2 ;' 4 1 5 5 '
9' 6 1%

:1' 5 24 ' 23 4 ' 4 4613' ' 3 5 42 1'& 1 2 6 1' 4' 6 :1 4'
1 5 24;' & 4<' 29 1 ' 3 4 1< 2 4' :23' 1 ' 4' 4' :1' 4 :% 4' 028 4'
2' < 6 ' 9' 0 1 !' 1 1 2&' 9' 0: 5' 01 1' 5 5 13 2 1' 3 &1 ' 9' :1'
1 31&81 <' : &!' 15 2 413' 264 :&;' 9 5 :96&' ' :1' 5 24 ' 312& !'
243' 71 ' :1 5 ' 2& 1' 2&&' : 6<:' :1' 1 :' 9' L' 64<' 1 5 24;%M' : '
02 ' :1' 61' 5 4' 9' . :&243' 243' : ' 9 143 !' 41' 9' 5 6 :' 5 1'
5 24 1' 9 ' :1' : ;' 9' 1 5 24' 1 ;' :24' :1' & 1 2 6 1' :1;'
6 13% ' :1 5 ' 0 1' 0 1' !' 9 ' 4 24 1!' :2 ' :1' 23 42&'
5 24 ' 4 1&' 02 ' 4 ' 9 < 14!' 243' 1!' 2' <141 2 4' &2 1 !' 4'
1&&1 B' , ' 1 ' $! '' ' :1 <: ' ' :23' 41 1 ' 6 :13' 819 1$
' 02 ' 028 24' 49&614 1' :2 ' 8 6<: ' 1 5 24' & 1 2 6 1' 82 7' 2<2 4' '
2 3&;' ' :1' H "' 243' 4 13' :1' ;5 2 :1 ' & 1 2 6 1' 9' 12 24 '
& 91' 9 5' 61 82 :' ' 4G14< 681 % :1' 028 24 !' !' 01 1' :1' 12&'
5 13 2 ' 81 0114' 4 := 1 5 24 ' & 71' :1 3 ' 5' 243' :1' 12 &;'
:2 1 ' 9' 5 24 5% 14' 13 :' 1881&' & 713' 6 ' ' . :&243'
2 ' :1' 4 1 ' 243' 5 2 1 ' 9' : ' 12 &;' 5 24: 3%
#630 <' . :&243']*NHN=*H+,^!' :1' :123' 243' : 19' & 1 2 ;' 1 42& ;

9 : 1 < 6 02 2 &; 0 3 82&&23 1 9 1@ 1 42& < 9 $: 1
232 13 : 1 82&&23=9 5 2 : 23 8114 : 24313 3 04 9 5 1 : 1 243
: &&1 ! : 1 6&2 41 9 : 1 H " ! 243 4 36 13 4 2
: 2 2 1 2&&; 5 24 4 1 9 5 13 1 2& 0 431 $: 1 2 15 13
12 1 2 : 2& 3 25 2 4 2 324 1 0 : : 1 410 113$: 1 31 13
: 5 1&9 : 1 63; 9 : 1 1 524 33&1 <1 0 : 24 2 3 6 243
G12& 0 : : 5 5 243 14 24 6&3 4 1 143! 243 : 1 68& : 13
&&1 4 9 % ' 'A '? A ! * ! ! ' H " !]*H - - ^! 0 : :!
2 2 & 1 2& 1 36 4 9 : 1 6&2 23 4! 6 1 :
B * !& ' * 6 ! 4 1 9 : 1 1 5 1 ! . : &243B 2 631 02 3
& 5 6 1 02 4 5 24; 1 1 : 2 9 : 1 25 2 16 0 : : 2 : 1 243
01 <: 1 6 6 4 & 91$: 1 02 2 64 1 ; 91 ! 243 9 2 5 1 2
2 2& 243 1 14 2 &123 4< & 24% 43 0 : 2 61 9 . : &243
02 61 4 24 1 14 : <: 1 31< 11 9 : 0 28 24 &&12<61 % && : 1
5 1 481 9 : 1 < 6 ! 0 : : 1 1@ 1 4! 1 : 2 ! 9 : 1 64 : 2 ;
" &: 3 5 " 2 8& 4<1]*H ' -=) ' ^! " 1 4&; 1 8; : 1 0 2 ;$: 02
9 13 6 4 : 15 8; : 1 92 : 2 & 1 2 6 1! 4 0 : 1 1 2 : 2 5 1 2
&6 2 1 6 6 ! 02 62&&; 5 8&1 5 31 : 1 4 2& 43 4
0 : : 1 2 &13 4 " 15 81 <% : 1; 01 1 3 !&20 ;1 ! 91 !
&1 <; 5 14 e 524 ! 0 : ! 4 24<1 4 2 : 1 12 & 1 : &!
: 23 4 : 4< 9 0 : 2 01 4 0 2&& : 15 24 5 4 : 1 8& 3% : ?
1@ &2 4 1 : 2 2 1 2 4 2 2&! 5 2 1 = 9=92 41 4 : 1 1 ;!
86 2& 1 4 . 1 9 : 1 4 2& 3 &1 24 5 0 : : 2 51
5271 1&9 92 1 14 : 1 5 < 9 13 9 : 1 1 1 %
: 1 0 5 14 0 : 01 1 1 : 2 96 : 1 15 13 9 5 : 1 2 :
01 1 " &: 1&5 249]*H ') =, N^! 0 : 1 2 11 ! 6 : 2 : 1 2<1
9 014 ;=& 1! 02 96&& 9 6 : 1@ 2 3 42 ; 5 1! 243 362 3
3 71]*H ' -=N+^%) 71 : 2 &19 41 4 1&! 0 ! ; %]*H))^!
0 : : 0 :; 9 2 &2 1 81 31 : 1 81 68F1 1 4 1& 9 1 524
5 24 5 $: 1 : 2 0 14 2 910 : 1 9 : 1 9 247! 243!
28 1 2&&! 2 &6 5 1 9 &; ! : 1 4 14 ; 243 64 : 2 13 5 i
& ; 9 0 : F6 9; 6 4 1<2 3 4< : 5 2 2 &; 1 9 : 1 9
247% 6 : <14 6 02 25 13 8; : 1 4 2& 5 9 6 <2 $
243 41 911& : 2 4 2 5 1 &81 2& 2 5 : 1 1! & 71 : 2 9 " 1 5 2 ! : 1
5 <: : 2 1 14 < 12 1 : 4< %
4 6 2! 0 : : 02 96 : 1 15 13 9 5 : 1 524 9 6 !
410 1&15 14 5 271 : 1 2 12 24 1 4 : 1 & 1 2 ; 31 1& 5 14 % 5
: 1 524 5 15 14 ! 0 : : 12 : 13 / 1442 819 1 : 2 2 2& : 23
5 1 9 <1 : 1 <&2 5 6 9 : 1 2<1 9 J 1 : ! : 1 6 24
1@ 2 13 0 : 2 2 12&13 : 1 15 5?2 5 14 $ 8 6 : 1; 01 1 92 9 5
2 1 4< 524 5 2 2 0 : &1% : 1; & 1413 0 : 1 1 96& 2 14 i
4 : &1<1&B 92 5 6 &1 6 1 4 &1 3 2 5 2]*H 'O=* ^! 2 &26313 :
14 : 6 2 5 9 : 271 12 1! 243 7 1 2&&; : 12 : 0 3 4 : 1
< 12 24 : 3 2 5 2 % 6 : 13B &2 5 02 && 412
: 15 $: 1; : 23! 2 2 42 2! 2 2 13 & &1 F4 : 1 &2 5

1 :1 ' 5 &1 '2' 1 ;' 42 0' 4 1 4' 9' :1' 5124 4<' 9' 524 5!
' ' '64F6 ' ' 41' 9' :1'5 ' 2 : & =5 4313' 9' 2&&' :1'< 12 ' 1 '
9' :1'0 &3%
6!' & 4<' 819 1' 1 :1B' 312 :' 4' *H),!'? :1' 3 4 1< 2 4' 9'
524 5' :23' 1 ' 4$' :1' : & : 2&5 1514 ' 9' :1' 51eF6 '
2 ' 4' :1'&2 1 '32; ' 9'(*' !', 1e 02' 13' ' :1' 524 '
6 & 7'6 4' & 91$ 4' :1 ' 0 3! :1' 1' 9' 1<1&24 5' 02 ' 92 2&
' % 4' 1 14 ';12 ' 1 524;' :2 '8114' 24<1&;' &14 ' 4' :1' 68F1 '
9' 1<1&$:1 1' :2 ' 8114' & &1' 2 15 ' ' 10' : ' : & :;' 9 5'
2' 5 315' 243 4 ' ' 531 243' 0 :;' : ' 1@ 2 3 42 &;' 14 '
:471 ' 0 : ' : 5 1&9' 24<' 9 5' :1' :12 ' 9' 524 ' 312& 5!
: 6&3' :2 1' 1@1 13' ' 8& <: 4<' 24' 49&614 1' 4' :1' & 1 2 6 1' 9'
524 5% <: &;' .431 3!' : ' :14 514 4' ' 1 :2 ' :1'
81 ' 9' 9' : 0' 4 5 2 3;' :1'& 1 2 ;' 5 1514 ' 02 ' 8 643' 6 ' 0 :'
43 362& 5% ' 4 0 : 243 4<' : ' 524 ' 2 4 4<!' 1<1&' :23'
24' 1 14 2Q9;' ;4 :1 ' ; 1' 9' 5 43$:1' 02 ' 4 '&1 ' 9'2' ; 15=86 &31 '
:24' : 324' " &99$' : ' 24 14314 2& 5' 23 24 13' 8;' 5124 ' 9E
<141 2& 2 4 ' 0 : :' 1 2&&' :1' 51 : 3 ' 9' 24 !243' :1' 14 1' 9' :1'
0 &3' ': 5' 02 ' 4 !'2 ' ' : 1' '1 14' :1&& 4<!' :1' 43 362&' 524!
86 ' :1' :65 24' 2 1!' :1' 43 362& 5' 243' 68F1 ;' 0 : :' 02 ' '
2&' ' 1 524' 524 5' 9 53' & &1' 92 6 ' 4' :1' 1;1 ' 9' : '
52 1 ' 9' 51 2 : ; %% 14' ' 12 &;' 2 ' *H*O' 1 524;' 02 ' ' 5=
&1 ;' 8 643' 8;' :1' 1&&' 9' 1<1&24 5' :2 ' :1' :23' 4 ' 4 1 1 ' 4'
2' 8 7' 0 : :! 2' <141 2 4' &2 1 !' :1& 13' ' 31 : 41' 1<1&' 243' '
1 4 2 1' :1' 524 ' 312 e ' B ! ' ! ' B ' !' H 1'8;'
:6 ' : 14 :261 %
" : &1' :1' 1<1&24' 51 2 : ; '02 ' :6 '6431 5 4 4<' 524 5!
:1' 2 62&' 312 :=%8& 0' ' :1' 5 1514 ' 4' 1 524;' 02 ' < 14' 8;' 2'
& 2&' 1 14 !' :1' 1 &6 4' 9' J6&;!'*H)'% : ' 02 ' :1' 9&4 ' 4i
4 4<' 9' :2 ' :1' 4 1&&1 62&' 243' & 2&' 9 113 5' 0 : :! 4 1' :1'
2 & 823' 1 11 !' :23' 8114' 1<2 313' 8;' :1' 23 24 13' 1 524' :1 '
2 ' 24' 64 12& 28&1' 3 125' 9' :1 ' 5 1' 5 &1=5 4313' 64 ;5 14!'
02 ' 29 1 ' 2&&' 0 : 4' :1' 12&5' 9' 8 & ;$' 0 :2 ' 24 1' :23' 3 41!'
1 524;' ' 5 <: '3 % :1' 1 &6 4' 4' :1' 11 ' 9' (2 '02 ' :1'
<42&' 9 ' :1' ; 64<' 14424' 0 1 ' 9' :1' 32;' ' : 0' :15 1& 1 ' 4 '
& !' 31 1' :15 1& 1 ' ' 2&!' 1 4 5 !'243' & 3'>61 4 !'
'& 7'2 '& 91'42 42&&;' 243' 2&&;!' 4 123' 9!'2 ' : :1 !' 68F1 1&;'
243' 1 42&&;% :1' 514' 9' :1' 410'<141 2 4 e 14 :' 141']*NON=
*HI+^!' 0 : 1' . "' ! ' ! ']*H,N^' 243' $ * ']*H,+^' :23' 2& 123;'
123' & 71' 0 &3=9 1' 12' 1 524;' 2 & 6 G7 0']*H**=NH^!' 0 : 1'9 '
925 6 ' 2 :1 ' 4 6 ' 4 1&!' B 2' ! ' \A *']* I^!' : 0 '
645 2728&;' ' 31 14 ' 9 5' 13 :' 331<1&B' ! ! R 243' :1'
>6 7=0 13!' 64 524 ! #630 <' 41']*NH *H)N^ e :23' 2&' 81<64'
4' 2' 510 :2 ' :2&9=:12 13' 02;' 4' :1' 2 4' 9' 524 5!' 86 ' 4 '
41 '3 3' :1' 3 4< ' 9' :1' J6&;' 1 &6 4' 12 :' :15' :24' 0 :' 41

(' Q %

. %

(' *H*I' 6 2' 12 :13' :1'G14 :' 9' :1' 4<' 8 !' 4'0: :'2 ' B2' 6 124' (01 ' :1' :23'%8114' 5 4<'36 4<' :1' 14 6 ;' :2 ' :23' 1&2 13' 4 1' (1 1 ' :1' 12 % :1' :23' : 04' 4' :1' 6<<&1'0 :' 2 &1 4' 5 5 14 1' 1436 24 1' 243' 142 ;!'243!'2 ' :1' 25 1' 5 1!' :1' :23'2 >6 13'2' 5 2&2 14324 ;'2 ' :1' :25 4' 9'&81 ;'25 ' :1' 6 124'42 4 % :1' :23' 319 4 1&;'1 28& :13' :1 '01 1 4'9 4 1 !' 243' :23' 4 31 28&;' 1@ 14313' :1 '& 5 ' 02 3 ' :1' 12 ' 243' 6 :% &1@2431 ' !' 4' :1' 6 1' 9' : ' 9 9 114' ;12 B' 1<4' ' ' *H*I!' :23' 2 13' 4' 5 1'02 ' :24'24;' 6 24' 5 42 :' 4' :1' 251' 2 1' 9' 5 1% 1 31 ' : ' 6<<&1'0 :' :1' 14 :' 6431 ' 2 &1 4!' :1' :23' 02<13'02 ' 0 :' 2&&' : ' 41 <:8 6 ' 2 643' : 5 e :42' 5 41'1@ 1 13 ' 0 ' 01314!' (&243!' (6 2!' 6 2!' 6 71;!' :1' 81 ' 9' :1' 26 2 6 !'243' (1 2% 1 ;0 :1 1' :1'02 ' 6 1 96&$:1' 7' 4&243' 9 5' 01314!' :1' < 243' 36 :;' 9' " 2 20'9 5' (&243!' :1' 3 ' 9' 2&; 7' 9 5' (6 2$' 9 5' 6 2' :1' 4 1' 9' 25 &!' 9 5' 6 71;' 1 2 28 2!'9 5' (1 2' 1 < 2!' 2<1 24!' 5 1 1 2!'243' 2% 2 :2 41' ' :23' &19 ' ' :1 ' 6 1 ' *H' 5 && 4' >62 1' 7 & 5 1 1 ' 9' 1 ;'243')' 5 && 4' 4 :28 24 $ 4' *H*I' 6 2' 6 13', '' 5 && 4' >62 1' 7 & 5 1 1 ' 9' 1 ;'243' :23' - I' 5 && 4' 4 :28 24 % 6 :'2' 63314' 243' 15 2 728&1' 1@ 24 4!' : 01 1 !' 8 6<: ' 4' ' 2 4' 4i 31 28&1' 86 314 !' :1' 1991 ' 9' 0 : :' 01 1' 2 2 14 ' 4' 2&&' 2 1 ' 9' :1' 4 1 42&' & 91' 9' 6 2%

4' :1'9 ';12 ' 9' :1' 1<4' 9' &1@2431 ' !' 2 3 4<' ' :1'863<1 ' 9 ' *H' ,!' 49 513' 4' 1 1581 !' *H' *!' :1'1 5 2 13' 5 1 2&' 1 1461 ' 25 64 13' ' NN' 5 && 4 !' :1' 1@ 143 6 1' ' NO' 5 && 4' 68&1 '] :1' 68&1'81 4<' :14'0 :' 28 6 ' : 11' : && 4< ' 1 & 4<^% 4' *H* ' !' 2 3i 4<' ' :1' 5 6 2 4' 9' :1' 1 1 2 ;' 9' 2 1!' :21&' 1 24 7 !' :1' 1 1461 ' 12 :13' *, N' 5 && 4 ' 243' :1' 1@ 143 6 1' *0)' 5 && 4 !' : 0 4<' 2' 319 ' 9' ++' 5 && 4 $:1' 4 1 ' 2 1' 318 ' 12 :13' INN' 5 .& 4 !' 243' :1' 1@ 1 42&' 318 ' * ' '' 5 && 4 !' 5 27 4<' 2' 2&' 9' +NN' 5 && 4 ' 9' 68&1 % :1' 1 14 ' 02 ' 0 :' 2 &1 4' :23' :6 !' 8 6<: ' 28 6 ' 24' 14 5 ' 4 12 1' 4' :1' 863<1 % :1' 863

1 5 2 1 ‘ 9 ‘ *H*-f 3 204‘ 6 ‘ 8;‘ : 1‘=(;‘ 64 &E 9‘ 424 1‘ 4‘ 15 81 f *H*)f 4 1 5 &2 1‘ 2‘ 1 1461‘ 9‘)* ‘ 5 && 4 f 243‘ 24‘ 1@ 143 6 1‘ 9‘-' I‘ 5 && 4 f : 0 4<‘ 2‘ 4 5 42& 319 ‘ 9‘ 1 ‘0 , ‘ 5 && 4 ‘ 9‘ 68&1 $‘ : 1‘ 2 62& 319 f : 01 1 f 13‘ ‘81‘ 4 31 28&;‘ &2 <1 f 0 4<‘ ‘ : 1‘ 9 6 ‘ 42 6 1‘ 9‘ 5 24 ;‘ 15 ‘ 4‘ : 1‘ 1 5 2 13‘ 1 1 % : 1‘ 1 5 2 1 ‘ 9 ‘ *H* I‘ 82&24 13‘ 1 1461‘ 243‘ 1@ 143 6 1‘ 2 ‘ : 1‘ 65‘ 9‘)*+‘ 5 && 4 ‘ 1 1 1&;% 9‘ : 1‘ 1 5 2 13‘ 1 1461‘ : 1‘ 9 && 0 4<‘ 01 1‘ : 1‘ 43 2& 15 ‘ : 1‘ &&= 2@‘ 243‘ &243=361 ‘ 5 "E &&1 13‘ 9 5‘ : 1‘ 04‘ 12 24 f N-J‘ 5 && 4 $: 1‘ &&= 2@‘ 9 5‘ : 1‘ 12 24 ‘ 9‘ 2 1‘ 1 f)* ‘ 5 && 4 $‘ 2@1 ‘ &1 13‘ 4‘ 51 : 24 f **‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ &&= 2@‘ Y5‘ : 1‘ 86 <: 1 = &2 ‘ 243‘ <6 &3 f +‘ 5 && 4 $‘ 2@1 ‘ 2 3‘ 8;‘ &2 313‘ 1 f 4 ‘ 5 1‘ : 24‘ , ‘ 5 && 4 $‘ 36 1 ‘ 4‘) !" ‘ 243‘ : 1 ‘ 6 6 ‘ & >6 f 2& <1 : 1 ‘ * '- ‘ 5 && 4 $‘ 243‘ 6 5 ‘ 4‘ 5 f , '‘ 59 & 4 % 9‘ : 1‘ 1@ 143 6 1‘ : 1‘ 4 2& 15 ‘ 01 1 ‘ : 1‘ 6 f *)J‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ 5 ;f *, '‘ 5 && 4 $‘ 1‘ 11 f * I‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ 4 ;‘ 9‘ 424 1f * ' , J‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ (& 1f N ‘ 5 && 4 $ 243‘ 36 2 4‘ 82 1&;‘ 0 ‘ 5 && 4 % ‘ : 1‘ &2 ‘ ;12 ‘ 9‘ : 1‘ 1 <4‘ 9‘ &1@2431 ‘ ‘]*H, I^f : 1‘ 863<1 ‘ 1 5 2 1 f 49 513‘ 8;‘ : 1‘ 5 1 ‘ 4‘ 1 15 81 f *H, -f 12 : 13‘ : 1‘ 2& 9‘)O)‘ 5 && 4 % 4‘ : ‘ 2& 6 6 ‘ & >6 ‘ 9 <6 13‘ 9 ‘ *, *‘ 5 && 4 f 9‘ 0 : :‘ : 1‘ , O‘ 4 1 % 9‘ 12 ‘ 6 2‘ 4 86 13‘ 4 ‘ &1 ‘ : 24‘ * 'H‘ 5 && 4 f 243‘ 6 5 ‘ 36 1 ‘ : 23‘ 4i 12 13‘ ‘ -H‘ 5 && 4 % : 1‘ : 19‘ 15 ‘ 9‘ 1@ 143 6 1‘ 01 1 ‘ : 1‘ 6 f *N ‘ 5 && 4 $? 4 1 1 ‘ 4‘ : 1‘ 2 1‘ 18 f I -‘ 5 && 4 $: 1‘ 5 ;f *- I‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ 11 f &‘ 5 && 4 ‘] 6 ‘ 9‘ 0 : :‘ *, J‘ 014 ‘ ‘ : 1‘ 2& ‘ 11 ‘ 243‘ H‘ ‘ : 1‘ &2 7‘ 12‘ 11 ^$: 1‘ 4 ;‘ 9‘ 424 1f HH ‘ 5 && 4 $‘ : 1‘ 4 ;f 9‘ : 1‘ 4 1 f * I‘ 5 && 4 ‘] 9‘ 0 : :‘ H ‘ 5 && 4 ‘ 01 1‘ 9 ‘ : 1‘ @1 6 1‘ 1 2 514 f ‘ : 1‘ (& 1^$‘ 243‘ 36 2 4f) Z=‘ 5 && 4 % ‘ : 1‘ 6 14 ;‘ 02 ‘ 4‘ 2‘ 31 & 28&1‘ 2 1% 4‘ *H* '‘ : 1 1‘ : 23‘ 8114‘ 4‘ 6&2 4‘ < &3‘ ‘ : 1‘ 25 64 ‘ 9‘ 412 &;‘ , +‘ 5 && 4‘ 68&1 f & 1 ‘ *0 I f 1 ‘ OH f 243‘ 4 1 ‘ +NN‘ 5 && 4 4‘ 2&&f 2 1 ‘ 243‘ 413‘ 5 41;‘ 25 64 4<‘ ‘ HO+‘ 5 && 4‘ 68&1 % 4‘ : 1‘ 9 && 0 4<‘ ;12 ‘ 9‘ 02 ‘ : 1‘ < &3‘ 243‘ & 1 ‘ 01 1‘ 2&5 ‘ 14 1&;‘ 0 : 3 204‘ 28 23$ 1 ‘ 6431 i 014 ‘ 24‘ 14 5 6 ‘ 2 1 2 4‘ 4‘ 2&61 e 2‘ !‘ 9‘ 1 f 0 : :‘ 4‘ 2 : 2 41B ‘ 5 1‘ 02 ‘ 0 :‘ 1 < : ‘ 68&1 f 4‘ *H* I‘ ‘ - '‘ 2 1 ‘ 68&1 $‘ 4‘ : 1‘ : 1 ‘ : 243 f : 1‘ 25 64 ‘ 9‘ 2 1 ‘ 5 41;‘ 613‘ 12 : 13 f 4‘ *H* I f N ' '‘ 5 && 4 f 243 f 02 3 ‘ : 1‘ 143‘ 9‘ *H*+f H)+‘ 5 && 4 ‘ 9‘ 68&1 % 6 4<‘ : 1‘ &2 ‘ 02 ‘ : 1 1‘ : 23‘ 8114‘ 2‘ 31 & 41‘ 9‘ : 11=9 6 : ‘ 4‘ : 1‘ 2&61‘ 9‘ 2 1 ‘ 5 41;f 0 : :‘ 2 2&&;‘ 5 124 ‘ : 1‘ 8247 6 ;‘ 9‘ : 1‘ 2 1$‘ : 1‘ 2 1 ‘ 68&1‘ 02 ‘ 1 7 413‘ 9 5‘ : 2 ‘ 5 1‘ ‘ 81‘ 0 :‘ , I‘ 7 1 7 ‘ 4‘ & 1 % 4‘ 31 ‘ ‘ : 1 7‘ ‘ 96 : 1 ‘ 31 1 2 4f : 1‘ 61‘ 9‘9 1 :‘ 2 1 ‘ 5 41;‘ 02 ‘ 13‘9 5‘ *H*Nf 243‘ 1 ‘ 01 1‘ 2714‘ ‘ 2&&‘ 4‘ : 1‘ 4 1 ‘ ‘ : 1‘ 1@ 1 ‘ 9‘ ‘ 5 && 4 ‘ 24462&&;$ 4‘ : 1‘ 2 1‘ 9‘ 9 1‘ ;12 ‘]*H*N=, , ^‘ , - '‘ 5 && 4 ‘ 9‘ 4 1 ‘ 01 1f 4‘ 92 f 2&&13‘ 4$‘ 86 ‘ : ‘ 1 2 4‘ : 23‘ 4‘ ‘ 81‘ 13f 4 1f 0 :‘ : 1‘ 4 24

*NON=*H)'W ' ')2 = ' ' ' ' (-

2 13' 6 f' 4 31 4<' :1'W 4<' 1 5' 9' 1 1'6 62&&;' 1>6 13f'2'01&&' 2' :1'&1 ; 4<' 9' 1 6 '6431'2<1% 5' *H*+' ' :1'143' 9' :1' 1<4' 9' &1@2431 f' :1'2 5 ;'02'5244 2413' 4'24'1991 1' 43 4'8;' 4&;f' :11'&1 1' 9' 0' 1 6 '9 5'12 :' +''' 6& f' G% 4' *H*Hf' *H*Of' 243' *H,-% 4' *H,+f' :1'1991 1'2 5;' 9' 6 2' 4 &6313'] 4' 643E 46581 ^ I''' <141 2& f' *H!'''' :1' 99 1 f' 243' N)'!''' &31 ' 9' :1'&41%

:1' 6 24'42 ;'02' 1 <24 13' 4' :1' 51' 9' (26&]*NON^f'0:' 7' :1' &1' 9' 35 2&= 141 2^f'243' :013'2'02 5' 4 1 1 ' 4'42 2& 2992 % '02' 5 13' 9'*,' :' 9' :1'&41'0 :'*''' <64'12 :f')+'0 :' N-' <64 f'*,'0 :'++' <64 f'243f' 4'233 4f'-+'9 <2 1 % : ' 2 4' 9' (26& 02' 52 &;' 3 1 13' 2<2 4 ' 4<&243$' &1 ' 2 ;' 02' :04'0:14' &1@2431' 251' 4 ' 01$9 f'9 5' :1'81<44 4<' 243' 36 4<' :1'< 12 1' 2 ' 9' :' 1<4f' :1' 6<:' :1' 6 ' 9' 4<&243f' 2;4<' 1 2& 2 14 4' ' :1'&243=9 1'243'4 ' 27 4<'24;' < 12' 4 1 1 ' 4' :1'9&11 % 4'*H*N' :1' 4 6 4' 9' 125' 1 1&' 4' 6 2'02'9 '81<64% ' :1'143' 9'*H,+f' :1' 6 24'42 ;'02' 4' :1'9 && 0 4<' 4% :1' 2& ' &11 f'9 ' :1'5 ' 2 ' 4'2' 1 ;' ' 2 1f' 46581 13' I' : ' 9' :1'&41% 3'9 <2 1 f' 243'*+e,'' 52&&1' : ' 4 5 42&&;'9 '9 ' 1 1$:1' &2 7' 12' &11 f'0: :'02' 4'2' 1&2 1&;'81 1' 43 4f' 1 13' :1'9 && 0 4<' 1 1&' 1<2 313' 2'9 '9 ' 1 1'*''' : ' 9' :1'&41f' +'9 <2 1 f'*,' 52&&1' 1 1& $' :1' 2 24'9& &&2'46581 13'+' 52&& 02' 1 1&'243'+' 5 $:1' 14' 1' 7: 7f' ' (2 9 f' 9& &&2' 4 13' 9' N' 24 ' 1 1& % : &2' f' 0: 1' & 2& 10' 01 1' : &1' ' 6 71;'243' 4<&243' 243' 0:'02' 56&2 13'8;' :1'12 ;' ;'2' 2 2 4 ']*H,N^f' 3 1 13' 1 2& 2 14 4' ' :1'9&11'243' 86&'2'46581' 9' 410'02 = : f' 9' *H)''' :1' 2& ' &11'46581 13',H' : ' 9' :1'&41'243'*N'9 <2 1 f' :1' &2 7' 12' &11'**' : ' 9' :1'&41'243'H'9 <2 1 $: 01 1 f' :1' 199 14 ;' 9' :1'< 12 1' 2 ' 9' :1 1' 1 1& f' 2 6&2 &;' 9' :1' : ' 9' :1' : 1f'02'5 1' :24'3 68 96&$ 243' :1'426 2& 7 && 9' :1' 10 9' 243'1 1 2&&;' 9' :1' 99 1 f'&19'56 :' '81'31 13%

' :1' :123' 9' :1'235 4 2 4' 3'4 5 42&&;' : 11'3 1 4<' 8 31' :1' 64 & 9' 2 1f' :1' 142 1'243' :1' 55 11' 9' 4 1 % :1' 64 & 9' 2 1f' < 42&&;'9 64313f' 4' *H'*f'9 '&1< &2 1'243' F63 2 ;' 6 1 f' 86' 4' *H'-' 1 13' ' & &2 4f' 02'29 1 i 02 3' 19 513' 2 3 4<' ' :1' &24' 9' 1 24 7']*H*'^f' 243' 02' 4 14313' '81 51' :1'524 2;'243' ' 9' :1' 4 6 42& 243' 5 42 : 2& 19 5' 9' :1' 5 1% " :14'2&& :1 1'941' F1 '01 1' 28243 413'6 4' :1'92&& 9' 1 24 7']4'*H*,^f' :1' 64 & 9' 2 1' 1524 13' :1'31:81 2 4<' 8 3;' 4' &1< &2 1'2992 f'86'02' 6 13' :19&;'0 :' 6 1&;'2 2315 ' 0 7' 4 1 4 4<' :1' 39 2 4' 9' :1' &20 e2'0 7' 0: :' &2 13'9 ' 524;' ;12 '243' 13' 1@ 14 1'243' 2&5 ' 2&&;' 2&61&1 % :1'56 :=2&713= 9' 55 4'9 ' 39;4<

' ' ' ' (')$(

-*H ! = ' ' (

:1' &20 f2 4 13' 4' 441@ 4'0 :' :1' 64 & 9' 2 1' 4' *H'-e'
:1' 14 :' 6 1 1' 55 4' 9' :1'743' 4 1'*N''e0: :'0 713'
'32 4<' 2' 46581' 9' ;12 ' 6431' :1' 3 1 4' 9' :1' 258 6'
&4 <61' 14754 99f 33' 2 62&&;' 1 2 1' :11' 2 ' 9' :1' 329'
31' 9' & &20'] :1' &20' 9' 1 4 f :1' &20' 9' :4< f243' :1' &20'
9' 8&<2 4 ^$ 86 f 4' :1' 143f : '0 7' 251' '2' 243 && 0:14'
685 13' ' :1' 64 & 9' 2 1f 243' 02' 28243 413' 29 1' *H*I%
" :&1' &1@2431' 02' 4' # 43 4f 4' :1' 6551' 9' *H*-f J1 15;'
5 :25f0: 1'0 7':23' 1 6 &;'8114' 4 13'8;' 5 1 2& 5 5243'
2' ' (1 1 86 <' 4' 2' 6 24' 24 &2 4e0 :' :1' 5 4' 9' : 1'
1 4'0: :' 01 1' 4 31 13' ' 23 24 13' 4' :1 ' 10 ']2 f 9 '
1@25 &1f : 1'3 1 13'2<24 ' :1' 14 : ' 9' :1'(1 ^e2 &13' 4'
0 4<' ' :1' 4F 1 f 2'01&& 2' ' (4 1' 325' G2 ; 7 f 0: '
2 5 24 13' : 5 $ 9954<' '6431 271' :1'3 1 4' 9' :1' 6 24'
0 7' 9' 39 2 4'0 : 6'24;' 1 5 14 1f 86'6 4' :1' 43 4'
:2' :1' : 6&3' :2 1' 01' '0 7' 64: 431 13% &1@2431' 1 &13' 4'
5 &5142 ;' 1 5 f 2 74<' 9 ' : ' L23 1M' 86'31 &4 4<' ' < 1'
:5' 6 :' 01 ' 9' 3 1 4f 243' 143 4<' : 5' 2' :1' 251' 51'
2' 2&628&1' 4<% 14 :25' 14' 82 7' :1' 4<' ' :1' 2'0 :' :1'
:2 ' 1F4 431' L ' 31 1!M' :1'0 1f L41 :1' 5 41;' 4 ' 26 : ;'
4 '3<4 ;f 4 ' 1 14' ; 6' 5 1 2& 92 6 f 86' 51 1&;' ' 81' 9' 51'
6 & ;%M' 1' 196 13' :1 19 1'2&&' 2 2 4' 4' :1'9 6 &1 '0 7' 9'
:1' 54 4f :2'L 513;' 9' 012741' 243' :; ;%M' 1; 43'
: ' 1 14 1' 39 2 4f :1' 64 & 9' 2 1'3 3' 4 ' : 0'2' : '
51'24;' <4' 9' 2& ;'243'& '2&&' 49 614 1' 4' :1'3 1 4' 9' 2 1'
2992 '243' 4 1 42& & %
:1' 142 1f 4' ' 52 ;' 0 9 &3' :2 2 1 e235 4 2 1' 243'
F63 2&e 6<: f 1 &;f ' :2 1'81 51' :1' 6 151' 6 ' 9' 12&f
2'01&& 2' ' :2 1'1@1 3 13!2 L 15 4<' 142 1!M' :1' :19' 6 1 4 '
1' :1' 235 4 2 4% 62&&;f : 01 1 f 4' 4 1>614 1' 9' '
< 2362& & ' 9' 1 <1' 36 4<' 2&& :1' 1 6' 1<4' 4 1' (1 1' :1'
12 f '02' 136 13' 531' &1@2431' '2' 2 1' 9' 28 &6 1' 5 14 1%
:1' 142 1' 9' : ' 51f 81 4<' 14 1&;' 31 14314' 4' ' (6 2 =
141 2&f :2' f 4' :1' 4 1' 9' J6 1f 0: ' 1 1 14 13' :1'
L 5 1 2& 1;1!M' 02' 2' 51 1'4 3& ;' 4' 2' & 2& 14 1'243' 3 :2 <13'
'F63 2& 964 4' 1 ;' 64 2 92 &;% '02' :14' 5 13' :2&9'
9' 1 13' <141 2& f 243' :2&9' 9' &3f 0 4= 6'3<4 2 1 f 4' & 4<1'
9'9' 15 & ;514' 4' :1'2 1' 1 1' 9' :1' 2 1% :' &2 1' 9'
142 f0 :' 2 1'1@ 1 4 f 3 :2 <13' :1 '36 1'0 :'1>62& 1&6 i
24 1' 243' <4 24 1' 9' &20' 243' 2992 % :1' 142 ' 2 14313' :1'
5 11 4<' 2 1&;' 243' 1<6&2 &;$ 9 14' 2 1' :23' ' 81' 13' 4' :1'
1 14 1' 9' 0 ' 142 f ' 1 14' 9' 41% 4' 4 1>614 1' 9' :1 '
<4 24 1' 9' :1' &20 f :1' 142 ' 01 1' 8&<13' ' 31 143' 14 1&;'
4' :1' 1 ' 9' :1' 1 1 2 1 $ ' :2 f 2 62&&;f ' 02'4 ' :1' 6 f
86' :1' 99 2& 299f 9' :1' 142 2& :24 1 ;f :2' 31 313' 2 1 f 9

: 1' 5 ' 2 ' 9' 2' &' 42 6 1f 0 : :' 4 ' 4&;' 01 1' : ;' 5 & 2 13' 0 4<' ' : 1' &2 7' 9' 3 9 2 4f' 86 ' 2& ' 991 13' 64 1 ' 9 ' 8 81 ;' 8;' : 1' 2 1 ' 4 1 1 13¾ : 1' 46 5 81 ' 9' 2 1 ' &19 ' 6431 313' 9 ' 14' ;12 ' ' & 4<1 ' 2 6 5 6&2 13' 9 5' ;12 ' ' ;12 ' 4' 24' 2 2&& 4<' 5 2441 ¾ : 1' 142 1' 3 3' 4 ' 1 14' 231>62 1&;' 3 : 2 <1' ' 5 &1 ' 243' 5 ' 5 24 ' 964 4f' : 2 ' 9' 5 6&<2 4<' : 1' &2 0 $ ' 31&2;13' 9 ' ;12 ' 243f' 4' 41' 2 1f 9 ' 9 9 114' ;12 f' : 1' 5 6&<2 4' 9' : 1' 5 1 2& 672 1 ¾ 1 1 f' 0 4<' ' 319 14 ' <24 2 4f' : 1' 1@1 6 4' 9' : 1' 672 1 ' 613' 8;' : 1' 142 1' 02 ' 31&2;13¾ : 1' 1 <: ' 1 2 5 14 ' 243' : 1' 141 2& 1 5 8&;' 9' : 1' 142 1' 613' 81 0 114' *H' I' 243' *H* '' 5 1' : 24' 9 1' : 6 243' 672 1 f 0 : :' : 23' 4 ' 8;' *H' ,' 1 1 13' 1991 ¾ : 1' 6 1 4<' 2 ;' 9' : 1' 142 1' 5 24 91 13' 1&9' : 19& ;' 4' : 1' 142 2& 4 1 4 ' 5 6&1' 4' : 1' 4 1 f' 0 : :' 01 1' 1 1 2&&;' 9 1>614 ' 4' : 1' 9 ' ;12 ' 29 1 ' : 1' 1 28& : 5 14 ' 9' 12 1f' 0 : 5 ' : 1' 2 B' 4 14 4 ' 9' 19 5 4<' : 1' 286 1 ' 4' : 1' 23 5 4 2 4' 01 1' &&' 9 1 :¾ 0 1 1 f' : 1 1' 4 1 4 ' 01 1' <141 2&&;' 436 13' 4' 2' 6 1 9 2& 5 2441 $' 243' : 1' 4 1 4<' 142 f' 642 >62 4 13' 0 :' & ' 43 4 f' 41 1 ' 5 242<13' ' 12 :' : 1' 6 1' 9' : 1' 286 1 $' 2 ' 81 f' : 1 ;' 1 6& 13=' 4' : 1' 1 <42 4' 9' : 1' 1 4 ' 243' : 1' 2 4 i 5 14 ' 9' 2' 410' 41f' 9 1>614 &;' 0 1' : 24' : ' 131 1 ¾

: 1' 5 5 11' 9' 4 1 f' 1 28& : 13' 4' *H' ' !' f 0 2 ' 4 f' 0&;' 127 4<f' 24' 431 14314 ' 8 3;f' 86 ' 5 1 1&;' 2' : 2441& 9 ' &&1 1&;' 68 5 4<' : 1' 1 ' 9' : 1' 4 1 ' ' : 1' 1 1 <4¾ # ' *H' I f' <1 : 1 ' 0 :' : 1' 1@ 1 42& 01 ' 491 13' 6 4' ' 4' 2 64 ' 9' : 1' 31 2 6 1' : 1' 5 1 ' ' 271' 2 ' 4' : 1' 12 5 2 f' : ' 5 5 11' 2 >6 13' 2' 410' 136 1f' 0 : :' ' : 14 19 :' 1 2 413$ 243f' 4' *H' H f' : 1 1' 02 ' 1 13' 4' ' : 1' <: ' 9' 1@1 4<' 6 15 1' & 1' 4 &' 4' 5 2 1 ' 9' 68& ' 31 f' 0 : :' 4 &6313' & 2& 5 2 1 ¾ " : 14' : 1' 2 ' 31 2 ' 9 ' : 1' 2 5 2 <4' 9' *H* ' f' ' 02 ' 2<2 4' 1 <24 13f' 243' 02 f' 5 1 1 f' 1 49 13' 8;' 2' 1 5 2414 ' 1 314 f' : 1' : 123 ' 9' : 1' 31 2 5 14 ' 9' : 1' 64 &' 9' 2 1f' 243' : 1' & 2 ;' 1 4 ' 9' ' (1 1 86 <¾ 0 : 243 4<' : 1' 4 12 13' 46 5 81 ' 9' ' 5 1 5 81 f' 243' ' 1@ 14313' 01 f' : 1' 5 5 11' 9' 4 1 f' 36 4<' : 1' 1 3' 9' 12 1' 29 1 ' *H* I f' &2 <1&;' & ' ' 5 24 1$: 1' 2 ' 1 1 13' ' : 1' 9 5 1 ' ; 15 ' 9' 1 1 4<' 1 ' 4<&;' 9 5' 12 :' 4 1 ' 243' 12 13' ' 2 143' ' 5 11 4< ¾ : 1' 12& <4 9 24 1' 9' : 1' 5P= 5 11' 2 ' 24' 4 6 4' 4' 0 : :' : 1' : 19' 26 : ;' 02 ' 14 2& 13' : 6 ' 3 2 12 13f' 4 1' : 1' 4 1 ' 191 13' ' 191 ' 2&& 5 24 ' 5 2 1 ' ' : 1' 2 ' 4' 2 1' 263 14 1f' 0 : 6 ' 8 4< 4<' : 15 ' 819 1' : 1' 5 5 11¾ 14 1' : ' 8 3;' 81 25 1' 24 : 1 ' &2 <1' 0 : 11& 4' : 1' 14 2& 86 126 2 ' 5 2 : 41f' 0 7 4<' 0 :' < 12 ' 9 4f' 243' 2 ' 4 31 28&1' 1@ 14 1f' 0 : 6 ' 24;' 12& 23 24 2<1' ' : 1' 2 1¾

: 1' 4 1 f' 1 28& : 13' 4' *H' ' !' f 1 2 413' : 1' <24 2 4' 81i 013' 6 4' : 15 ' 8;' 1 24 7 ' 4' *H** $' 4 1 2& 64 & f' 5 13' 9' : 1' : 123 ' 9' : 1' 31 2 5 14 ' 243' : 1' : 19' 99 2& f' 01 1' 2 2 : 13' 2

ZV 6 ' F 9 5' : 2 ' : 21' : 1'Q 15 214 ' 1&9' 7=2 1' 1 ' ' 57H%' : 1' 1 &1' 3 47$' < 1 4514 ' 68& =: 6 1 f 243' 44 ' 0 :' 8 && 2 3 f 56 f 243' 324 4<f 01 1' 1 1 ;0 : 1 1' 1 28& : 13%' : 1' 4 1 ' 9' 424 1f 247 4f 4' 2' 515 2& 685 13' ' &1@2431 f 4 13' 6 ' K :1' 41 1 ;' 9'L 123 4<' : 1' 6 1' 9' 4<' 3 47' 25 4<' : 1' 55 4' 1 &1%Mf 01 1 f : 1' 5 4 &;' ; 15 f 4' : 1' 143f 4&;' &13' ' : 1' 14 : 514 ' 9' : 1' 26 : 1 ' : 2 <13' 0 :' : 1' 235 4 2 4' 9' : 1' 5 4 &;$: 1' & 1 4 f 8;' 5124 ' 9' 68 6 1 f : 15 1& 1 ' 71 ' : 1' 68& =: 6 1 f 243f 2 ' : 1' 251' 5 1f 14 1 13' 4 ' 1 1 ' 2< 11514 ' 0 :' : 1' 9 51 ' 4 3 2=92 51 % : 1' 0 : &1' 8 6314' : 6 ' 91&& 6 4' : 1' 68& f 0 : ' 2 3' 3 68&1' : 1' 9 51 ' 1' 9 ' && 2 4 6 ' & >6 % . & i 5 2 1&;'] 4' *H, N^f : 1' 5 4 &;' : 23' ' 81' < 14' 6 f 243' : 1' &3' ; 15 ' 9' 92 5 4<' 6 ' 02 ' 1 13%

: 1' & 01 ' 99 2& e :1') " &' : 19 ' 9' & 1f 04= 191 f 243' 6 2 f 2 ' 01&& 2 ' : 1' F63 2& 26 : 1 e 9 && 04<' : 1' 1@25 &1' 9' : 1 ' 6 1 f 8813' 243' & 531 13' : 1' 1 &1' 6451 96&&;% : 1 1' 02 ' 4 ' 8 & ;' 9' <1 4<' 2' & 2 1f 4' 24 ;' 6 f 9 5' : 1' &243=' 6 '6 ' ' : 1' 142 1f 2 13' : 6<:' 0 : 6 ' 8 81 ;% : 1' 4 ' ' 01 1' 4' 2' 1 8&1' 2 1% (41 f 0 : 6 ' 3 4 4' 9' 51f 9S' 2<1' ' 1@f 01 1' 71 ' 4' &3f 325 f 1 0313f 6431 < 643' 1 . $' : 1 ;' & 13f 9 ' : 1' 5 ' 2 f 4' 68& ' 2&5 f 9 ' : 1' 9643 ' 9 ' : 1 ' 6 ' 01 1' 55 4&;' 5 2 2 13' 8 ;' : 1' 4' 26 : 1 % 4' *H*H' 0 ' D6271 f " . 25' && 14' 243' 1&&1' 31' 8 && 1 f 2 13' 2 ' ' (1 1 86 <' 0 :' : 1' 8F1 ' 9' 4<' 6 24' 4 % & : 6<:' ' ' 1 314 ' : ' 4 ' 1 1 ; : 4<' 02 ' : 04' ' : 15 f ; 1 ' : 1 ;' 01 1' ' : 713' 0 :' 0 : 2 ' : 1 ;' 3 3' 11' : 2 f 0 :' : 1' 243 6 ' : 2 2 1 ' 9' : 1 ' 1 f : 1 ;' 5 5 199 2 1&;' 5 564 2 13' : 1 ' 1@ 1 14 1 ' 4' 1 4' ' &1@2431 % : 1' 2 ' . 1413' ' : 15 ' ; 5 2 : 1 2&&;' 243' 991 13' 2;1 ' 0 :' : 15 'k 86 ' : 1' 4' ; 15 ' 15 2 413' 64 : 24<13%

1' : 24' 0 ? : 3 ' 9' : 1' 6&2 4' 9' 6 2' 2 ' : ' 1 3' 81& 4<13' ' : 1' : 3 @' 491 4% ' : 1' 143' 9' &1@2431 E ' 1 <4f 4' *H, If : 1' : 3 @' 6&2 4']4 ' 4 &63 4<' : 1' 2 5 ;' 25 64 13' ') -' 5 && 4 % : 1' L 0 : 1Mf] 1 6&2 ' &1 <;' 46581 13' ** '!' ' ' f 0 : &1' : 1' L 8&2 7Mf]5 42 ' &1 <;' 4 &6313' +N ' '' 5 47 ' 243' &2 ;=8 : 1 f 81 31 ' +) ' '' 464 % : 1 1' 01 1' 1 ' ,N!' ' '' : 6 : 1 f 25 4<' 0 : :' 01 1' - I '' 2 : 13 2& ' ' E' 243' 28 6 ' H ' '' : 2 1& % : 1' 5 42 1 1 ' 46581 13') NN% : 1' 46 51 1 ' 01 1' 00' 4' 46581 % : 1 1' 01 1') ' 1 &1 2 2& 2 2315 1 f) O' 15 42 1 f *, H' 3 ' : 6 := : &' 243' *N '' 2 :' : &' 0 :' - I !' ' '' 6 & % : 1' : 53 ' 9 ' 136 2 42& 6 1 ' 4' : 1' : 643 ' 9' : 1' : 3 @' &1 <;' 25 64 13' ' * '!+ ' ' !' ' '' 68&1 f 0 : &1' : 1' ;12 &;' 1@ 143 6 1' 9 ' : 6 :' 8F1 ' 02 ' 28 6 O ' ' !' ' '' 68&1 % 6 ' : 3 @' 5 4 ' 01 1' 2 13' 4f G% : 1' 1 24' 4' : 1' 26 2 6 f : 1' 54 ;131' 4' : 1' 4 1' 9' : 24<1&f : 1' 81 24' 25 4<' : 1' 6 2 ' 243' 9967 : 1 f 243' : 1' (17 4' 5 4 e

& ' ' / 12 <& ' ' K#2 S

2' 2 &2 9;' 2 1' 41!' 0 : :' <2 1' 1 61 D' J4' : 1' : 41 1' 243' 24 : 6 24' &24<62<1 !' 243' 2& ' &2;13' 2' 1 2 4' & 2&' &1%' : 1' 43 4' 9' : 1' 2 ' 5 2F ;' 9' : 1' : 3 @' &1 <;' 02 ' 31 & 28&1!' 2& 71' 4' 5 2&!' 4 1&&1 62&!' 243' 5 2 1 2&' 1 1 %' & 1' 2 :' &1 <;'!'F 5 13' 9' 5 2 13' 1 !' 01 1' 1 86 31413' 0 :' 92 5 & 1 ' 243!' 81 4< ' 647' 4' 1 ;' 43' <4 24 1!' 0 1' & 713' 6 4' 0 :' 4 1 5 ' 8;' : 1 ' &2 ;%' ' 02 ' 4&;' 4' 5 2 2 1&;' 1 14 ' 5 1 !' G%' 8;' 24' 672 1' 9E *H ' *!' : 2 ' 2&' 64 : 5 14 ' 9 ' : 1' 2 :' 1 ' 02 ' 28 & : 13!' 243' &2 1 ' &&!' 8;' 24' 672 1' 9' *H ' H!' 9 ' : 1 ' 0 1 %' 1 2&' 23 5 4 2 1' 142 5 14 ' 01 1' 5 231!' 9 8 33 4<' : 1' L' 1 'M' 3 47' 243' 8 20&' 4' 68& ' &2 1 !' 86 ' : 1 1' 01 1' 9' & &1' 6 1%' . 4 1 2&' 3 6471441 ' 1i 2 &13' 25 4<' : 1' 1 6&2 ' &1 <;'!' 243' 02 ' 4 ' 9' 2 1' 6 14 1' 25 4<' : 1' 5 47 !' 2 ' ' 2 1 13' 8;' 5 24;' 2432& 6 ' 2 1 %' 4' 4 1>614 1' 9' : 1' & 0' &1 1&' 9' 4 6 4' 4' : 1' 2 2315 1 ' 243' 15 42 1 !' 4&;' 2' 910' 43 362& ' 01 1' 28&1!' 8;' : 1 ' 04' 199 ' 243' 2 1' 123 4<!' ' 8 2 4' 24;' : <: 1 ' 136 2 4!' <141 2&' 243' : 1 & < 2&%' 4' 4 1&& <14 1' : 1' L 8&2 7M' &1 <;' 01 1' 1&2 1&;' 6 1 $' : 1;' 01 1!' 5 1 1 !' 01 96&' 14 6<:' ' 1 ' 2<2 4 ' : 1' 1 6&2 4<' : 3' 9' : 1' 1 4i 5 14 ' : 1' 5 5 14 1' 0 12& :' 2 6 5 6&2 13' 4' : 1' 5 42 1 1 %' 81' &123 4<' : 6 :' 3 <4 2 1 ' 24<' 2&5 ' 1@ &6 1&;' 9 5' : 1 ' 5 3 $ 86 !' 9 ' : 1' 5 ' 2 !' : 1;' 01 1' 2 62 13' 8;' 1 5 1' 243' 2<< 1 1' 2 5 8 4' 243' 9242 5 %

: 1' 6 15 1' 1 &1 2 2&' 26 : ;!' : 1' ;4 3!' 4 1' ' 12 4' 4' *N , *!' : 23' 8114' 4' 2 12 24 1!' 2 ' &12 !' 14 1&;' 68F1 ' ' : 1' 26 : ;' 9' : 1' 1 6&2 ' 1 4 5 14 !' 243' : 23' 8114' 71 ' 8;' ' 4' : 1' 1 ' 3 & 41' 36 4<' : 1' 1 <4 ' 9' 2 : 2 41' '243' (26&$ ' 3 3' 4 ' 12 1!' : 01 1 !' ' 2 5' 1 1 &;' 2 ' 81 5 4<' 431 14314 ' 243!' 43113!' ' 1@1 1' 24' 49&614 1' 4' : 1' 2 4 ' 9' : 1' 1 4 5 14 %' : 1' : 19' 1 1 14 2 1' 9' : ' 14314 ;' 02 ' : 1' 5 ' 49&614 2&' 5 24' 4' : 1' ;4 3!' 1 2 : 5!' : 8 : ' 9' 1 ']*H*- =O^!' 29 1 02 3 ']64 & *H , *^' 9' 0!' 9 42&&;' : 8 : ' 9' ' (1 1 86 <' 243' 1 314 ' 9' : 1' ;4 3' 64 & *H -) ' 2' 42 0!' 8 < 13' 1 4!' 28 &6 1' 243' 5 &2 28&1!' ;1 ' 2' 9 643' & 24' 4' : ' 04' 02;%' 1' 15 & ;13' 2 ' : ' & : 1' : 5 243 1' (: 6 !' 1& < 6 ' 12 " ' 2 ' : 1' : & 9' 231 !' 2' ; 64<' 2 1 !' 0 : ' 02 ' 0 4 ' ' 6 1' : ' 8 3;' 0 :' 2 7 & :!' 9&2<1&&2 4!' 243' 92 4<%' 4' : ' 24<1' 26 8 < 2 : ;' : ' 5 47' : 2 ' 31 813' : ' : 2&&6 42 4 !' 15 2 4 !' 243' 4 ' 9' 315 4 %' 1' 02 ' 2' 5 24' 5 8 3&;' 14 6 6 !' 2 5 8 6 !' 243' 5 4 4<!' 243' : 2 ' 8114' 2&&13!' 4 ' 0 : 6 ' 12 4!' : 1' 6 24' L' >61 5 232%M' : 1' 5 ' 3 4<6 : 13' 243' 5 1 ' 9< 5 1' 4' : 1' ;4 3' 02 ' (: &2 1 !' : 8 : ' 9' J2 &299!' 29 1 02 3 ']9 5' *H , *^' 9' 0!' 2' 5 24' 9' : <:' 4 1&&1 62&' 2 2 4 5 14 ' 243' # 81 2&' 312 !' 0 : ' 02 ' 4 4 13' 9' : 1' 41 1 ;' 9' : 1' 19 5' 9' : 1' : 6 :!' 86 !' 2 ' : 1' 25 1' 5 1!' 02 ' 31 3' 9' 49&614 1%' 1' 02 ' 314 64 13' 8;' (: 6 ' 2 ' 2' L 9 115 2 4!M' 243' : 2 <13' 8;' 1 2 : 5' 2 ' 81 4<' 9' 24' L 64 : 3 @M

9 ' L .

:1' 5 5 64 ;'9 ' :1' 2 1f 02 '36 4<' : ' 1 3' 2 &13' ' 6 2' 4' :1' 5 ' 2 8 2 ;' 52441 % :1' 6 24' 1 &1' < 2413' 6431 ' :1' 86 314' 9' :1 ' 1 14 '< 12 ' 5 1 2& 6 1 1 f 1 ' 1 ' 1 ' :1' " 1 1 4' (01 f 243' :1 ' 1 <1' 4' 6 1% :1' 5 2 4' 2 ' 9' : ' 86 314' 02 '8 41' 8 ;' :1' 6 1 4' 12 24 ;f 4' 0 : 5' :1' 86 314' 9' :1') !" ' *' 43 1 &;' 91&#' :1' 1@ 14 ' 9' 81' 5 4 ' ' 0 : :' :1;' 01 D' 68F1 13f 4' 5 41;' 243' 1 1 2&;' 4' 7 43f 361' ' 2&& 7 43 ' 9' 286 1 f 02 ' 4 2& 6&28&1%

:1' 1 93 5' 9' :1' 6 24' 12 24 f 2 ' 24 413' 8 ;' :1' 14 6 ' 1 4' 9' *N*O' 6431 ' (1 1 ' :1' 12 f 02 ' &2 13' 4' 2' 82 ' 8;' &G281 :B' 672 1 ' 9' *N-,' 243' *N-N'] 1&2 4<' ' :1' 1&& 4<' 9' 1 9 ' 2 ' 1 6 ^' 5 3' 9' *N+'"] 1&2 4<' ' 81 '31 2 4' 8;' :1' 1 ' ' 81 2^f 243' :1' 672 1 ' 613' 8;' 2 :2 41' ' 4' *N+I' 243' *N+N% :1' (2 4 ' 9' (&243f 0 : :' 1 6& 13' 4' :1' 2 1&& 4<' 6 ' 9' :1' 2 ' (& :' 3 52 4 ' <1 :1 ' 0 :' :1' 1 9 ' 301&& 4<' 4' :15 f :23' 2& ' 2' 3 2 6 ' 1F91 ' 4' :1' & ' 9' :1' 6 24' 12 24 ;% 5 4<' :1' < 24 ' 5231' 8 ;' 2 :2 41' 243' (26& ' :1 ' 92 6 1 f ' 99 2& f 243' ' 5 & 2 ;' 99 1 f :1 1' 01 1' 412 &;' 2' 5 && 4' 9' 52&1' 1 9 f ' 28 6 ' 9 1' 5 && 4 ' 9' L 6& M $ 9' :1 1' 2' 4 31 28&1' 2 ' 01 1' 6 24' 04' 12 24 % :1' 43 4' 9 :1' 04' 12 24 f 9 51 &;' 5 i 2 2 1&;' 92 6 28&1f :23' 6431 < 41' 2' :24<1' 9 ' :1' 0 1% ' :1' 142 2& 4 1 4' 9' :1' 4 1' 9' 2G24' 4' *H*Hf ' 2 12 13' :2 ' :1' 04' 12 24 ' :1 1' :23' ' 2;f 9 ' :2 ' 4<&1';12 f \ 1<2& 2@1 ' ' :1' 1@ ' 9' - ' ' !' ' ' ' 68&1 f 243f 4' 233 4f 8 81 ' 25 64 4<' ' , ' ' !' ' ' ' 68&1 f 0 : 6 ' 1 7 4 4<' 0 :2 ' 02 ' 1@ 13' 9 5' :15' 4' 7 43 e 49 13' &28 6 f 1: 6&2 ' 24 f 1 %

:1' 43 4' 9' :1' 12 24 ' 6431 ' 2 1' &243& 3 ' 02 ' 2 2&& 4<% :1' F4 1 f 0 : ' 01 1f 4' 5 ' 4 24 1 f 6 413f 243' 823' 8114' 8& < ' ' 1&& :1' < 12 1 ' 2 ' 9' :1 ' 1 9 f 14312 6 13' ' 711 ' 6 ' :1 ' 4 51' ' :1' 251' &1 1& 8;' 1@ 4<' 9 5' : 1' 1 9 ' 1524 4<' 4' :1 ' 1 4' 5 1' 9 13' &28 6 ' 243' : <:1 ' &243=361 ' 5 "E 1 ' :123$' : ' 5 +' 4' 51' & 2& 1 ' 25 64 13'] 4' *H*+^' ' *HI ' 68&1 % :1' 2&1' 9' :1' 1 9 ' 8;' :1' 1 ' 02 ' 436 13' 4' 24' 2 8 2 ;' 52441 $ 9 ' 4 24 1f :1' 1 1 2& 5 1 5 81 ' 9' 2' 92 5 &;' 01 1' &3' 1 2 2 1&;' ' 3 991 14 ' 6 :2 1 f 2 ' 24' 64 ;' 6 13% 3 4<' ' :1' 99 2& 2 99]23 13' 9 ' :1' 5 & 2 ;' & 4 1 ^' :1' 1' 9' 2' 8 ;' 41' ;12 ' &3' 02 ' , ' 68&1 f 9' 2' 8 ;' 9' 14' ;12 ' H' ' f 9' 2' ; 6 ' 9' *H' 2 ' ' 28 1' :2 ' 2<1f *' ' ' % :1' 2 1' 9 ' 9152&1 ' 02 ' 6 62&&;' 28 6 ' 0 = : 3 ' 9' :1' 28 1% :1' 149 15 14 ' 4' 2' 5 ' 8 6 2& 9 5' 9' :1' ' ' * ' * ' 02 ' 1 ;' 0 31 123% :1' 12 24 ' 9' :1' 5 2&&1 ' 1 ' 01 1' 68F1 ' ' 3 1 ' 1 4' 2 ' :1' :243 ' 9' :1 ' 52 1 $ 86 ' : 1' 9' :1' < 12 ' 4 8&1 f 0 : ' & 13' 4' ' (1 1 8 5<f 6991 13' 4 ' &1 ' 1 1 1&;' 2 ' :1' :243 ' 9' :1 ' 102 3 ' 243' 1424 % :1;' 1 :13' 8;' :643 13 ' 4' :1' 92 1 ' 1 28& :13f 2 ' : ' 1 3f ' 26<5 14 ' :1' 4 51 ' 9' :1 1' < 12 ' &24313' 1 %

:15' ' 1<2 3'92 6 28&;'24;' 5 24 91 2 4'3 1 13'2<2 4 ' :1'1@ 4<' & *

:1' 1&2 4 ' 9' :1' 4 8 & ;' ' :1' 5 564 ;' 2 ' &2 <1' 01 1' 5 &2 &;' 25 8 <6 6 % :1;' 01 1!' 43113!' : 6<:' :1 ' 235 4 2 1' 243' 99 2& jP 4!' 2' 01 9 3' 92 ' 4' 26 4<' :1' 6991 4< ' 9' :1' 1 &1% 1 ' 2 ' :1' 251' 5 1!' 25 4<' :1' 81 ' 1 1 14 2 1 ' 9' :2 ' 4 8 & ;!' :1 1' &6 713' :1' 4 6 41 ' 9' :1 ' 04' 1 4 8 & ;' 9 ' :1' 6 :2 ;' 2& 43 4' 9' :1 ' 42 1' 64 ;!' 243' 9' :1 ' 2 25 64 ' 8& <2 4 e 2'911& 4<' 9' :1'< 12 41 ' 9' :1' 6 24' 1 &1' 243' 9' ' 0 4< $:1;' 91& ' :1 ' 04' &32 ;' 0 :' :1' 3 1 13' 52 1 % 63 ' <141 6 ! 312 ' 01 1' &2 <1&;' 56&2 13' 8;' :1' 1 14 ' 6 ' 2 <4 ' 4' :1' " 1 !8;' 4 2 ' 0 :' :1' 4 1&&1 62& 0 &3' 9' 6 1!8;' :1' 5 & 2 ;' 6 2 4!&2 4<'9 ' 1 1 2& ;12 ! 9' :1' < 243' 363 ;' 9' " 2 20!' 243' 8;' 1 314 1' 4' 24 1% :1' 0 3 ' 9' 2 &1 4!L' ' * "" ! ' ' ! " ' ') 2 1 &' 01 1' 1 2&&;' 61' 9' :1' ' 9' 99 1 ' 9' 3 1' 6 24' 2 5 ;!' 9 513' 2&5 ' 1@ &6 1&;' 9 5' :1' 4 8 & ;!' 0&5' 1 6 413' : 51' 29 1 ' *H*!' 4' 24' 2& 1 13' 9 25 1' 9' 5 43!' 243' 0 :' 8 231 ' 243' 5 1' 14& <: 1413' 10 %

:1' 6 24' 4 8 & ;' 1 1 14 13' 2 ' : ' 51' 2&5 ' :1' 4&;' 6& 6 13' 31 5 14 ' 4' :1' 64 ;% 36 2 4' 4' 6 2' 3' 1 ;' & 0% 2 :13' ' :1' 4 ;' 9' 36 2 4!' 0 : :' 02 ' 9 513' 4' *H ' ,' 9 @ 5' :1' 9 51 ' : & 5 5 4!' :1 1' 1@ 13' 4' ' (1 1 86 <!' 9 5' *H ')!' 2' :19' 2 3' 9 ' : & ' 9' 0 : :' 1 1 2& 3 4<6 :13' (&1 !' G2 ; 7 !' (7 !' 243' (&2 1 !' 01 1' 5 15 81 % : ' 8 3;' 31 3 13' 2' 9 6 96& 2 ;' 4' :1' 4 1 ' 1 G13' 9 5' (&243!' 0 :1 1' 9& 6 :13' :1' / &42' . 4 1 ;' 6431 ' G2 ; 7 ' 2 ' 6 2 !' 0 :' 14' <; 5 42 2!' 243' 2' &2 <1' 46 5 81 ' 9' 3 ' 243' 5 5 642& : & % 4' 6 2' 1 !' 4' :1' :1 ' :243!' :1' 0 ' 9' 136 2 4' 5 1 ' 0 :' 5 6 :' : 43 24 1% :1' 1 4i 5 14 ' :15 1' 9' *H ' ,' 9 ' :1' 1 28& :5 14 ' 9' 1&15 14 2 ;' : & ' 4' :1' 1 4 5 14 ' &243 ' 8;' :1' 1 &1 2 2& 26 1 !' 243' 4' 2 1' 1 2 1 ' 8;' :1' &24313' 1 !' 6431 ' :1' 6 1 4' 9' :1' <; 5 42 2!' 15 2 413' 2' 3123' &1 1 $' 243' 2' &2 1 ' 2 6 1' 9' *H,H' 4 1 4 4<' 31 5 14 2 ;' 4 6 i 4' 36 13' & &1' 12& 391 % :1' 1 432 ;' : & !' 0 : :' 01 1' 8;' 4 ' 5124 ' 46 5 1 6 ! 313' 2' 9 6 ' ;12 E 6 1' 9' 4 6 4!' 243' :23!' 2 ' 5 !' 1 <: ' 12 :1 ' 12 :$ 3 1 02 3 ' :1' 2 6 1' 9' *H,H' 1 813' 9 ' :15' 2' 6 1' 9' 1 14' ;12 ' 243' 0 3 1' 12 :1 ' 12 :!' 0 : 6 !' : 01 1 !' 4 12 4<' :1 ' 46 5 81 % 4' :1' 9 && 0 4<' ;12 ' :1' &14 ' 12 42 ;' & ;' 9' : &2 ' 4' 136 2 42& 5 2 1 ' :23' 2' 3 2 6 ' 1991 !' 1 1 2&&;' 4' :1' 1 432 ;' : & % ' ' 9 1' . 4 1 1 !' :1' 5 2 2 1&;' & 81 2& . 4 1 ;' 2 6 1' 9' *H'-!' &2 <1&;' 361' ' :1' 199 ' 9' G2 ; 7 !' 0 : :' :23' 1 6 13' ' :1' . 4 1 1 ' 26 4 5 ;' ?43' :1' 9 11' 31 4' 9' 1 ' 243' 3124 !' 0 :' 2' 5 2 2 1&;' 0 31' <1' 9' 4 6 4!' 02 !' 36 4<' :1' &2 ' ;12 ' 9' &1@2431 E ' 1 <4!' 5 &1 3;' 46&& 9 13' 8;' :1' 12 652 1 !' 0 : ' 01 1' :14' 1 ;' 6 6 ' 9' :1' 2U]A315 ' ; 6 :$ 9 && 0 4<' 4' : ' 1 1 ' :1' 1@25 &1' 9

2 2315 ' 1 1 4' :2 '02 ' :14' 81 4<'23 13' 4' 1 524;⅋ 42&&;!'
: !'142 514 '02 ' 1 12&13' 8;' :1' 1 231' .4 1 ;' 2 6 1' 9'
: &2 ' ' 4' *H)I⅋ ;' :1' 12 42 ;' 4 6 4 ' 9' :1' 4 1 '
9' 36 2 4!' 2& G 4!'32 13' *H*H!'2&&' :1': <:1 '136 2 15 2&' 1@ =8] '
01 1' 68F1 13' '2' ' 6 1 4$ 243' :1' 4 &1' 02 ' &2 3' 3 04'
:2 '&1 6 1 ' 4' : & : ;!' : & & <;!' : ;!'243'1 14' : 1' 4'42 6 2&
14 1!' 513 41!'243' 52 :152 !' : 6&3' :2 1' 2 ' :1 ' 4 2&' 2 5!'
4 ' 51 1' 28 2 ' 74 0&13<1!' 86 ' :1' 96 :1 24 1' 9' 1&< 6 ' 243'
& 2&' 143 ⅋

1'& 4<!' :1 1' 7' &2 1' 0: &1 2&1' 15 2&' 9' 91 ' 6 1 13'
9' 1&< 6 ' '3 & ;2&' 10 $'243' :1' 6 9 2 4' 9' .4 1 ;' 12 : 4<'
02 ' 2 13' 6 ' 4' : ' '8;' 5124 ' 2 ' 23 2&' 2 ' :1;' 01 1' 4<6&2 ⅋
:6 !'9 ' 4 24 1!'2 ' :1' .4 1 ;' 9' 2G24!'8;' 31 ' 9' :1' 6 2 !'
:1'242 5 2&' 1>6 1 ' 01 1' 49 2 13'243' 86 13' &154&;' 4' 4i
1 2 13' < 643⅋ J4' <141 2&!' :1' 4 6 4' < 14' 2 ' :1' 6 24'
.4 1 ' 9' : '⅋ 1 3']0 :' :1' 1@ 1 4' 9' / &42'243' 2 ^
02 ' &&'92 '81& 0' :1' 2432 3' 9' " 1 1 4' 6 1⅋E :1 1' 02 ' 2' &2 7'
9' 43 14 28&1' 26@ &2 ;' 4 6 4 e 9' &4 !'&28 2 1 !'1 14' 9'
&8 2 1⅋ 4' *H*-' :1' (68& ' #8 2 ;' 9' ' (1 1 86 <' 02 ' 1413' '
:1' 68& ⅋ ' 02 '9 513'14 1&;'9 5' :1'< 12 ' (& :'&8 2 ;' 9' :1'
s2&6 7 !0 : 3 ' :23'8114' &&1<2&&;' 49 2 13'8;' 6 3 9(! 53' 15 13!'
4' *NOI!'9 5' " 2 20' ' ' (1 1 86 <⅋ ' 4 2 413=' 5 1' :24
*+'!' ' '' &651 ' 243' I ' ' '' 5246 !' 2&5 ' 1@ &6 1&;' #2 4'
243' (& :⅋ 4' :1' :1 ' :243!' :1' .4 1 ;' 9' ' (1 1 86 <!'
9 64313' 4' *H*O' 0 :' ,-' 6314 !' 46581 13!' 4' *H,,!'4 ' 5 1' :24'
-'' 6314 ⅋ .431 ' 6 :' 43 4 !' :1' 5 1' 14&<: 1413' 1&15 14 '
4' :1' 5564 ;' 02 !' 42 6 2&&;!'4 ' :1' 36 ' 9' :1 1' 1 13'
2 3' 31 13' 2 2315 ' 8 31 !' 86 ' 02 ' 2 :1 ' 9 643' 25 4<' :1' 81 '
; 6 :' 9' :1' 2 2 ;!'136 2 13' 4' :1' &1<13' 1 28& :514 ' 9 '
2<1 ' 243' 231 ' ' 2 ' : 51⅋ 5 4<' 11 1' 01 1' 514' 9' :1' 410'
31 ' 9' 312 !' 5 1' 431 14314 '243' < 1 1!'4 !' 43113!' 1 4<'
1 2&' 14 9 ' 74 0&13<1!' 86 !' 4' :1' :1 ' :243!' 8 12 :4<' 2' 9 1 :'
8 12 :' 4 '& 1 2 6 1!' 43' 4<&;'243' 4 1 1&;' 5 52 13' 8;' :1' 31 1'
9' 2&'243' & 2&' 19 5⅋ :1;' 6 &13' 2 ' : ' 51' :1' 12 &1 '
1 1 14 2 1 !' 4'& 1 2 6 1'243' 68& '&91!' 9' 64<' 6 2e 15 414 '
0 1 '243'2 1' 0 71 '9 '9 113 5' 9' : 6<: !' 6 :' 2 ' 8 ;13 99!'
:1' 1&18 2 13' 26 : ' 9' 2&' 5131 !' 4' 0: :' :1' 64 2 4<&;'
&2 :13': ' 4 15 2 1 !' 1 6G:199!' :1' 1 ' 9' :1' ' (' :1'
1 !' (4 1' / 2G15 7 !' 2 4' <!' 6 :1&81 71 !' ;& 199!' 243!'
9 42&&;!' :1' 5 '8 && 24 '<14 6 ' 9' 6 2' & 1 2 6 1!' (6 :7 4⅋ . 4'
:1 ' 5 1 428&1' 5 43 !' 2 ' ;1 ' 4 699 14 &;' 82&24 13' 243' &2 7 4<'
431 14314 1!' :1' 5 ' 2 13' 92 ' 01 1' 2 ' " 7e :1' &2 4<' 4i
9&614 1 ' 9' :1' 14 :' 1 &6 4' 243' 9' 2 3 1 4!' <1 :1 '0 :' :1'
5 1 =5 1514 ' 4' 14 :' & ' 243'& 1 2 6 1'6431 ' :1' 1 2i
4'$:1' ;' 9 ' 2&' 1524 2 4' 4' 1 524;!' 0: :' 02 ' :1

2!@6 ⅋

E(& 51 9 :1 1 14 56<<&1 2<2 4 14 :3 5 42 4$:1
01 96& 56&6 91 54 9 :6<:243 2 4<14 8; ; 4
1 5 1514 02 2& 49%614 13 8; :1 (& :42 42& 243
8; :1 & 1 2 ;31 1& 514 9 (&243 e 8; :1 4<243 1 2; 9
15 G1 G! 8; :1 (24 &2 4 312 9 2 G !243 28 1 2&&! 8; :1
64< (& : 5 5 5!1 5 8 3 13 4 :1 3 5 42 4< 1 42& ; 9
331 G! 0: 25 1 4 4 2 !36 4< : 1 314 1 4 31 2!
0! 243 (1 1 86 <]*H,I=O^! 0 : :1 5 3 4<6 :13
1 1 14 2 1 9 64< 6 2%

:1 5 6& 1! 1&9= 2 9 4<! 243 6& 6 13 ; 6 :81& 4< 4< :1
4 8&1 &2 4 6 2 14 1 13 2 24 12 &; 1 3 6 4 :1 2 : 9 1 1
& 2& <24 2 4% 12 &;2 *H*-! 49%614 13 643 68 13&; 8; :1
4 2 0 : :1 (6 24 2 5; 243 :1 1 1 2 2 4 4 3 1 13
2<2 4 2 &1 4! :1; 9 5 2 1 ;! 5 13 :19&; 9 6 24
99 1 243 2&&13 :1 L 1; 9 :1 114 #25 !M 0: 1 51581
4 86 13 41=14 : 9 :5 4 51 :1 5 . 4 9 43 % 4 *H*+
02 1 <24 13 243 V &2 <13 6431 :1 4251 9 :1 L 1; 9
8& 2& 2 4%M 4 524; 99 1 9 :1 62 3 243 9 :1 141 2&
299 Y%2 j 5 414 2 % 2 12 :2 :1 1 9 2 15 2
<24 2 4 01 1 5231 0 : :1 74 0&13<1 9 &1@2431 !0: 02
0 2 : 1 3 24 52 13 0 :&81 2& 312 % 14< 6 13 0 :
: 8 23 :1515 9 :1 1524 2 4 9 :1 12 24 ! :1 1@ 14 4 9
:1 7 4<3 5 9 (&243! 243 117 431 14314 1! :1 02 :1 5 1 123;
117 6 2<2 4 :1 12 42 ;9 1 9 5 :1 <1 1
31514 9 64< 6 2! F6 2 :1 & 713 0 : 436&<14 1 6 4
5 &2 (& : 2 <24 2 4 ! 243 4 :1 117 $;
:1 42 6 2& 6 1 9 1 14 4 6 : 2 1 ! :1 0 7 9 :1 1 1 1 1
4 6 2 14 1 13 6 4 24 431 14314 2 :! 243 :1; 81 251 5 1 243
5 1 158 1 13 2<2 4 :1 : 41 1&9%
: 1 6& 9 19 5 4 :1 1 ;! :1 1 24< 6 4 *H*H :1
L . 4 4 9 :1 (68& 3!M 0: :46581 13 5 1 :24 , ' 51581 %
4 2 8 64 9 :1 65 5 :14 1 2&14 9 :1 4 14 4 9 &1@2431
0 : 1 1 :1 1@ 14 4 9 :1 7 4<3 5 9 (&243 8; :1 2441@2 4
9 :1 & &: 24 24 4 1 ! 51 9 :1 49131 2 1] 276 :7 4!
:27: 7 * 31 &2 :15 3 1 4 92 6 9 2 * !<$ 4 & 4<
1 14 :1 312 : 9 :1 2 % 4 *H, ' 2 : 5 7 &2 1! 243 0
I 2 2 1 1 1 01 1 9 513 :1 :1 4 1 ;! 0 : 14 1 4
k (1 1 86 <! 6435 :1 &1231 34 9 7 2 7J6 2 / 199 243 : &2
6 <14 199! 243! 29 1 *H, ! 9 ; &1 23:1 4< :1 4 &1 9
2 4 6 42& 5 42 :; 243 13 :1 1 2 2 4 9 # :624 2
9 5 :1 5 1$ 243 :1 6 1 4 31 ; 0 : 14 1 4 6& G;4!
. 43 :1 &1 1 9 & 41& (26& (1 3! :1 26 : 9 :1 0 7
8 * ' 2)!] 6 24 31 9 #20 ^! 0: :9 56&2 13 2 i
< 25 51 91 4< 1 68& 24 312 243 4 &63 4< 1 2 4 1 ;& 5 13

4 1 4 ' 9 ' : 1' (&1 % 4 ' 9' : ' 2 ' 68 1>614 &;' 24<' : 1' 23 2& 1 4' 9' : 1' RR . 4 13' &2 'M $ 9 5' !' 2& !' 4' J2462 ;!' * -!' 243' J2462 ;!' *H I!' 02 ' 1 & 13' : 1' 312' 9' ' 6431 243 4<' 0 :' : 1' 1 1 ' 1 1 ' 4' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243% ;' : 1 1' 5 1514 ' &2 : &1' 243' (24 &2 4 ' 312 ' 01 1' < 2362&&;' 31 1& 13' 243' : 2 13% (1 1& 3 125 ' 9' 2' &2 4 ' 9131 2 4' 1@ 143 4<' 9 5' : 1' . 2& ' . 1' 3 2 $' 86 ' 25 4<' : 1' &2 <1' 5 2F ;' 9' : 1' 49131 2 1 !' 1 1 2&&;' 4' 0' 243' ' (1 1 86 <!' 2' 311 ' 3 6 ' 9' : 1' (&1 ' 13 5 42 13% : 1' 3 4<6 : 4<' 96 6 1' 9' : 1 1' 1 1 ' 02 ' : 2 ' : 1 ' 5 1581 !' : 6<:' 24 5 2 13' 8;' 2 3 6 !' 6 2<1' 243' 1&9= 2 9 1!' 8;' : 1' 6 1 ' & 1' 9 ' : 1 ' 64 ;!' 243' 2' <141 6 ' 1' 9 ' ' 1524 2 4!' 01 1!' 2 3 4<' ' : 1' F6 ' 31 4' 9' 2' (&1' 412 &;F 2&& 13' ' : 15 '] &1@2431 ' 2 1 7 ^!' RR 2' <141 2 4' 0 : 6 ' 92 : 1 ' 243? 4 !M' 2 : 123' 9' : 1 ' 4 1 5 2 1 ' 8;' 412 &;' 2' 14 6 ;!' : 2 4<' 4 ' 6 ' 2 5 4<' : 1' 5 2 ' 9' : 1' 1 &1' 243!' 4 1>614 &;!' 4 ' 1 $ 9' 6 1 % 1 3' 9' 24;' & < ' &24' 9' 2 4!' : 1;' 01 1' 31 413 ' ' 0 2 1' : 1 ' 141 <;' 4' 2' 4<&1' 6 8 127!' 31 143 4<' 2& <1 : 1 ' 6 4E!' : 24 1' 243' : 1&1 ' 4' ' 1 %

: 1' < 243' 36 : ;' 9' 4&243' 0 2 ' 2 >6 13' 8;' 6 2' 4' *H'H!' 243' 4 2 13' 9 ' 9' 2&& 8;' 24' 5 1 2& 5 24 91 ' 9' J641!' *H'H% !' ' 02 ' 68 1>614 &;' 9 5 2&&;' 2441@13' 8;' 2' 4 6 42& 5 24 91 ' 9' : 1' 2 ' 9' 2 :', N!' *H'O!' 233 1 13' ' : 1' 5 :' 1 &1' 243' ' : 1' 1 ' 2 158&13' 2 ' <3% 4&243' 02 ' : 1 18;' 1 <4 13' 2 ' 2' 1 2 2 1' & 2& 64 !' &1<2&&;' 4 6 13!' 8 643' ' : 1' 5 1!' 243' L 1 2 4 4<' ' 9 5 32 5 14 2& <: ' 243' : 1' 4 6 4' ' : 23' : : 1 ' 1 13!' ' 81' 5 2 4 2 413' 4' 9 1!' 4 2 ' 243' 0 : 6 ' : 24<1%M' 9 1 ' : 1' 4= 4']*H***^' 4' : 1' < 243' 36 : ;' 9' : 1' 4 1' 9' / 8 <']2 >6 13' 8& 8;' & G281 : ^!' 4&243!' 4' *H, I!' 4 2 413' 28 6 ' HN'!' ' '' >62 1' 1 1 ' 0 :' 2' 6&2 4' 9' *!H' ' !' ' ' ' 4 : 28 24 % ' : 23' 0 ' <:' 6 ' 9' J6 1$' 29 1 02 3 ' 2' : 3' 02 ' 23313' 2 ' / 8 <% : 1' 235 4 2 4' 9' : 1' 64 ;' 02 ' 436 13' 52 &;' 8;' 2' 1 4 4<' 64 &] 64 & 9' 4 ;^!' 0 : Y:' 02 ' &2 13' 68 614 &;!' 8;' 5 1 2& 1 ' 9' 18 62 ;!' *H*+!' 8;' : 1' 44 :' 5 2 1!' 0 : &1' : 1' 6 151' 4 & 02 ' 1 13' 4' 2' 15 =+14V2 2&% : 1 1' 02 !' 5 1 1 ']9 5' *H*'^!' 2' 1 5 2414 ' 5 5 11' 9 ' 5 :' 2992 !' 5 13' 9' &5 !' 6431 ' : 1' 1 314 ;' 9' 2 4' 5 91& !' 0 : :' 2 ' 4' ' (1 1 86 <$ ' 2 13' 2 ' 24' 4 1 5 13 2 ;' 8 3;!' 4' 8 :' &1< &2 1' 243' 23 5 4 2 1' 2992 !' 81 0114' : 1' 142 1' 243' : 1' 2 ' 2 ' 243' 671% 6 : 1 !' 2 2 : 13' ' : 1' 1 4' 9' : 1' 1 1 <4!' : 1 1' 02 ' 2' 1 2& 1 1 2 ;' 9' 2 1' 9 ' 44 :' 299 !' 24' 99 1' : 1&3' 2 ' : ' 5 1' 8;' 2 4' 1 : 8 431 %

4' 2 324 1' 0 :' 5 1 2& 4 6 4 ' 9' 1581 !' *H*'!' : ' 964 42 ;' 1 1 13' 1 ' 9 5' : 1' : 41' 2&& 1 ' 29911 ' 4&243 ' : 1;' 01 1' <413' 8;' : 1' 1 1 <4' 243' 64 1 = <413' 8;

2

' 1 43' 24;' 4<' 41f 0 6' :1' 74 0&13<1' 243' 4 14' 9' &1'
2 1 M$:2' ?:1' 2 1' : 6&3' :2 1' :1' <:' 9' 6 1 ' :1'
6 1' 9' :1' 12 6 ;' 9643' 9 ' :1'< 3' 243' 81419 ' 9' :1' 64 ;%M
1' 36 4<' :1' 0: &1' 9' : ' 3' :1' 1' 02' 4 ' 4 1' 4 71$
6 24' 9& 2&' 9' :1' : 3 @' 92 :f 8 :' &' 243' 5 & 2 ;f 01 1'
8 6<:' 4 ' :1' 64 ;$' :1' 9424 2& 235 4 2 4' 02' 436 13'
14 1&;' 2' :1' 3 1 4' 9' :1' 1 4514 f 0 : 6' 24;' 4 &' 4'
:1' 2 ' 9' :1' 1 $' 96 :1 5 1f 5 1 2& 1 ' 9' 2' &1< &2 1'
:2 2 1' 01 1' 613' 0 : 6' :1' 2 2 4' 9' 1' 1 % :6 f 2'
1 ' 9' &1@2431' ']*H,)^' 31 13' :1' 1@25 42 4' 9' 2&&' 9 1<4'
8 7'14 1 4<' 4&243f 6431' :1' 142& ;' 9' 49 2 4% : '02' 4'
3 1<2 3' 9' 1' 013 :' (1 ' #20f :14' 4' 9 1f 0: :' 1@ &6313' :1'
14 : % <2 4f 4' 1' 51' 9' : &2' f :1' 1 ;' 4<14' 6 24'
14 : ' 1<6&2 4' 9' *H,O' "1 1' 149 13' 4' 4&243' 8;' 5 1 2&
31 11$ 243' 2' 36 ;' 9'))' 1' 14 f 02' 5 13' 6 4' 013 '8 7'
5 13%

:1' :24<1' 9 ' :1' 0 1' 81 251' 5 1' 52 713' 3 5 4<' :1' &2 ' 0 '
;12 ' 9' :1' 1<4' 9' &1@2431' % (1 6 &;f 0: &1' 5 91& f 0: '02'
2' 42 1' 9' :1' 64 ;f 243' 29 1' : 5 f 14:1 &f 0: '02' 8;' 8 :' 2'
1 524f 01 1' 1 4 = 141 2&' 9' 4&243f :1' 4 6 4f : 6<:'
49 4<13f :23' 4 ' 8114' 31& 81 2 1&;' 2 2 713f 6 f 4' 6<6 f *H,)!*'
s27 1 7'02' 2 4 13' 2' 15 = 141 2&f 2' 5 5' 9' 62 1' 52441 f
86' 2' 31 &2 13' 414' 9' :1' 1 2 2 1'26 4 5;' 9' :1'< 243' 36 :;$
243' :1' 2' 4 1' 81<24' '2 5' 2' 28 & : 4<' :1' 44 :' 4 6 4 f 243'
4 2 4<' :1' 64 ;' 4' :1' 5 1% 1' 81<24' : '0 7f 0: &1'
527 4<' 2' 6' 4' :1' 64 ;' 36 4<' :1' 65 51' 9'*H,-f 8;' 4<' 6'
3 2 92 4' 25 4<' :1' 6 ' 6&2 4' 2<2 4' :1'9& 5 :' 2 1 2 ;%
68 1>614 &;f 4' 2;f *H,If :1' 14' ' :1' 142 1f 3 1 &;f 2' 1 1' 9'
&252 4' 4' :1' 6 24' &24<62<1f &2 5 4<' :1' 235 4f 2' 2' B
52 1' 9' 6 1f 9' 1 4' 9' :1' : 3 @' 92 :' ' 99 2&' f 243'
:1' <:' 9' :1' 1 4 ' ' 15 1f 2' :1 ' 04' 3 1 4f :1'& 2&
F6 1' 243' 0' 82 & 99 % :1' 142 1f :2 4<' :1&3' 2' 1 1' 511 4<f
685 13' = &1@2431' 2' 49 314 2& 233 1 f 5 &2 4 4<' 9' :1'
436 ' 9' :1' 1 4 = 141 2&$ 86' ' :' 233 1 f 0: :' 02' 14'
8;' 6 1' ' " 2 20f 0:1 1' :1' 5 1 5' 02' 14' 2 143 4<' 1'
511 4<' 9' :1' 1 f 4' 24 01' 02' 1 1 13% 9 1' :1' 312 :' 9'
&1@2431' 4' 1 1581 f *H,If s27 1 7' 5 1&&13' :1' 142 1' 243'
5 :' 26 : 1' ' 271' :1' 410' 2 :' 9' 2&&1< 24 1f 2 3 4<' '
:1'<141 2& 1 5' 4' 9 1' 9 ' 1' 5 1f 0 : 6' 24;' 514 4' 9' :1'
1 2 2 1' 4 6 42& <:' 9' :1'< 243' 36 ;%

: &2' f 6 4' 2 65 4<' :1'< 1 4514' 6431' 1@ 151&;' 5 2&'
43 4 f 243' 81 4<' 8&<13' ' 1 7 4' 2' :2' 5 514' 4 ' 4&;'
0 :' 4&243f :6 %2& ' 0 :' (&243f 1 12 13' & 1 2&&;' 4' : ' 426<6 2&'
524 91 ' ' :1'< 243' 36 :;' 9' J2462 ;f *H,+f :1'< 2 24 11' 9' :1'
524 91 ' 9' *H'O']51 1&;' 68 6 4<' 4' :1' 1258&1' L:1 13 2 ;

-)+ > * '' * 2 = ' ' 8 * ' $ ' C*H +=),

1 5M 9 ' L 1 4M^$' 86 ' : 1' 4' <2 1' 2' 2 2& 9' : 2 ' : 1 1' <62 24 11 ' 01 1' 4 ' ' 81' & 1 2&&;' 1 1 13$ 9 !' 8 ;' 2' 1 ' 9' *H +!' : 1' 1@ 14313' ' 4&243' : 1' 142& ;' 9' 824 : 5 14 ' ' 2!' 243!' 8 ;' 24 : 1 ' 9' 6<6 !' * H !' : 1' 9 5 2&&;' 31 &2 13' 1 4 ' 9' : 1' : 3 @' 92 :' >62& 9 13' ' : &3' 99 1 ' 4' : 1' < 243' 36 : ;%' B : 1 1' 6&3' 81' 4 ' >61 4' 9' 1 24 1!' 4 31 4<' : 1' 31914 1&1 ' 2 1' 9' : 1' 64 ;%' : 1' 4 4 ' 2 5 ;!' 'L' 1 2 2 1' 44 :' !M' ' : 1' 42 42& 5 3 2!' 02 ' 5 13' 4' F' 9' 41' 1< 5 14 ' 9' 9&1 5 14!' 243' 0 ' 1< 5 14 ' 9' 4924 ;!' 4' 2&&) + ' '' 5 14!' 81 31 ' : 1' 82 2& 4' 9' : 1' : & 9' 231 !' + ' '' 4<$: 1 1' ' 2 158&13' 4 1' 2' ; 12 ' 4' : 1' 4< ' 9 ' @' 0117 ' 2 4 <%' . 431 ' : &2 ' ' : 1 ;' 01 1' 12 24<13' 4' 0 ' 82 2& 4 e : 1' 44 :' 82 2& 4' 9' 9&1 5 14' 9' : 1' # 91' 62 3 ' 243' : 1' 1423 ' 82 2& 4' 9' 9&1 : 14 e ' : 1' 46 5 81 ' 9') ' ' '' 5 14' 4&;$' 243' 9 5' : 2 ' 5 1' : 1 ;' 01 1' 71 ' 4' 2' 1 5 2414 ' 9 4<%' : ' 5 2&& 2 5 13' 9 1' 6&3' 4 ' 1 ' : 1' & 81 1 ' 9' : 1 ' 64 ;$' 4' : 1' 4 2 ;!' : 1 ;' 01 1' 6 13' ' 6 :' : 1' & 81 1 ' 9' : 1 %' ;' : 1' 1@ 1 ' 31 ' 9' : &2 ' *' : 1' 44 :' 82 2& 4' 9' 9&1 5 14' 9' : 1' & 91' 62 3 ' 7' 2 ' 4' : 1' (& :' 25 2 <4' 9' * H) *!' 243' 02 ' 8& <13' ' 9 <: ' 2<2 4 ' : 1' (&1 %

&1@2431 !' 4' * H* +!' 02 ') H' ; 12 ' &3%' ' 64 4' 0 :' & G281 :' 9' 2314' : 23' 36 13' 4 ' : &3 14$ 243' : ' 1&2 4 ' 0 :' : ' 0 91!' 0 : :' 01 1' 1>6 2&14 ' ' 2' 1 1 ' 1 2 2 4' 8 ;' 5 6 62& 2 3!' 1@ &6313' : 1' 8 & ;' 9' : ' : 2 4<' 24 ;' 4 4<%' : 1' 6 1 ' ' : 1' : 41' 02 ' : 1' 1 43' 8 : 1 ' 9' : 1' 2 !' 0 ' ; 12 ' ; 64<1 ' : 24' : 1!' : 1' 2 1 :' 4 24 41%' 1' 2& ' 02 ' 0 : 6 ' : &3 14!' 243' 14&;' 1 2 2 13' \ 5' : ' 0 91!' 442' 1 3 42' 9' 86 <!' 0 : ' : 23' 64' 202 ;' 9 5' : 5' 4' * H ' * %' : 1' : 1 ' 41@ ' 4' 31 ' 02 !' : 1 19 1!' : 1' : 3' 8 : 1 !' : &2 !' 0 : ' 02 ' 5 63 ' ; 5 <1 ' : 24' : 1' : 1 !' : 2 4<' 8114' 8 5' 4' J6&;' + !'] *NO+%' 1' 02 !' 2 ' : 1' 6<<1 4' 9' : 1' 2 !' 81 : 13' 4' : 1' 26 6 5 4' 9' * H* I !' ' : 1' 6 24' (4 1 ' : 2 & 1' 0 : ' 7' : 1' 42 5 1' 9' &1@243 2' 1 3 42%' 1 ' 5 2 2<1' 7' &2 1' 2 ' ' (1 1 86 <' 4' J6&;' !' * H* N$' 243' 9' : ' 64 4' 02 ' 8 5 !' 4' & W ' * H* H!' 2' 4!' &1@2431 !' 29 1 02 3 ' : 1' 5 1 ' &1@2431 ' %' E : ' 1 14 ' 02 ' 3 68&;' 5 24 $' ' : 23' 2' 31 1' 49%614 1' 4' : 1' >61 4' 9' : 1' 6 1 4' ' : 1' : 41!' 243' ' < 12 &;' 4 86 13' ' : 1' 5 2 4 1424 1' 9' 2' & 1' 3 ; 42 ' 441@ 4' 81 0114' 6 2' 243' (6 2' 36 4<' : 1' < 12 1 ' 2 ' 9' : 1' 4 41 114 :' 14 6 ;%' : &;' 29 1 02 3 !' 2 ' 2' 1 6&' 9' 41< 2 4 ' 0 : :' : 23' &2 13' 9 ' 1 1 2& ;12 !' 4 24 41!' ' 0 :' 2 2& 9' : 1' 2 !' 8 2 413' 2' 3 1' 8 ;' 31 11' 9' : 1' ;4 3' 4' 2 :!' 49 513' 8 ;' 5 1 2& 5 24 91 ' 4' &!' * H, ' !' 29 1 ' 0 : :'] 4' 2 ;%' : 1' 5 2 13!' 2 ' " 2 20!' 2' (& :' &23 ;!' ' 0 : 5' : 1' : 23' & 4<' 8114' 311 &;' 2 2 : 13!' J 2442' 5 3 4 72'] (4 1 ' # G^%' 6 ' 9' : ' 5 2 2<1!' 2& !' : 1' : 23' 4 ' : &3 14!

: ' : 23' 2& 3 ;' 8114' 2' 2& ' 24 91 ' : 1' 6 1 4'

: &2 f 0 : f 4' J6&;f *H*Of 02' 2 1&;' 49 513'?8;' &1@2431' 9' : ' F1 $ 86' 4 ' 319 4 1' 1 ' 01 1' 2714' 02 3' 2 ; 4<' ' 6' 64 & *H,,']J2462 ;' ,+^f 0:14' 4 24 41f 8;' 1>61 ' 9' :1' 2 ' :24313' ': 5' 1 42&&;' 4' '(1 1 86 <' 2' 9 52& &1 1 ' 9' 1464 2?' 4f 235 4<' L :2 ':1' 1 13'41 :1 ':1' 6 2<1f 4 ': ' 2 2 ;f 4 ':1' 14< :' 411313' 8;' 2' 6&1 !M'243' 191 4<' ':1'1@ 1 4' 9' 2' 5 &2 ' 4 14 4' 5231' 8;' : 5' 4' 2 :f *H,'f 36 4<' :1'3 1' 113 4< % ' 115 f: 01 1 f :2 ':1'3 3' : ' 4' 43 4' :2 ':1' 0: &1' 52 1 ' : 6&3' 152 4' 2' 1 1 '81 0114' : 5'243' :1'E 2 f243' :2 'l :1'2 86 13' ' :1'3 6514 '2' 6 1&;' 4 4<14 ' :2 2 1 % :1 1' 1@ '1 14' 1 2 4' 43 2 4 ' :2 ':1' 1' : ' 1464 2 4' 5 2 4&;' 4 ' 10' 9' :1'283 2 4' 9' &1@2431 ' : 5 1&9f 2' 1 '0: :f 4' : ' &2 1 ' ;12 f :1' 2 ':23' 4 15 &2 13% ' ' &12 f 5 1 1 f :2 ' 9' :1' 2 ' :23'8114' 4 4 13' :2 ' :1'1464 2 4'02 ' 1 28&1$f :1'46413 2 1' 68& 2 4' 9' :1'&1 1 ' 0 6&3' :2 1'14 613f 243'24' 99 2&4 9 2 4' 9' :1' 24 91 ' ' : &2 ' 0 6&3' :2 1'8114' 5231' ' :1' 1 &1% &1@2431 f 0 : 6 ' :1'74 0&13<1' 9' 4 24 41f <2 1' 4 6 4 'l 9 '1@2 ' 1 ' 9' :1'&1 1 ' '81' 5231$ 243' :1': 5 1&9' <413' 1 1 &;'] 6<6 ' ,Hf *H,H^' 2' 5 24 91 f 244 5 4<' :1' 1464 2 4' 9' 4i 24 41' 243' :1' <: ' 9' & : &2 ' ' 6 113% :1 1' 3 6514 '01 1' :14' 5231' 6 ' 4' 9 6 ' 2 71 ' 12&13' 0 :' :1' 2 E' 04' 12&f 243' 0 :' :1' 6 1 4f 4' ' 04' :243f L '81' 71 '64 & 1>6 13' 8;' 51%M' :1' < 42& 02 ' 31 13' 4' :1' QJ 14 7' 2 :13 2& 4' 0f 243' :1' 1 ' 0 :' :1' ;4 3f :1' 142 1f 243' :1' 64 & 9' 2 1' 4' '(1 1 86 <% 9' :1' 4 14 ' 9' :1' 2 71 ' :1' 49 513' 4&;' : 11' 1 4 f G% (: &2 1 f 2& G 4f 243' 27 :1 199$ ' 2 12 f : 01 1 f :2 ' : &2 '02 '2 13' 9' :1' 4 14 '8;' 41' 9' :15% 4 24 41' 828&;' 7410' 4 4<' 9' 0:2 ' :23' 2714' &2 1' 64 & :1' 312 :' 19' &1@2431 $' 243' :1' 3 3' 4 ' ;1 ' 1<2 3' :1' 23' ' :1' : 41' 2 ' 1 28&;' & 13' ' : 5 % &1@2431 ' 4' *H*If :2 4<' 6 &;' 1 5 42 13' :1' 6<<&1' 0 :' 2 &1 4f :23' 2 5 & :13' 0:2 ' :23' 6 ' ' : ' 5 1' 8114' :1' : 19' 8F1 ' 9' : '& 91% 6 4<' :1' 41@ '9 6 ';12 '] *H* I=O^f 2'9 1 :' 8F1 1' 02 ' 299 313' : 5' 8;' 1 2 4' < 243 1' :151 ' 9' 9 1<4' 243' : 51' & ;f 0: :' :1' 8 6<: '9 02 3' 2 ' 2 ' 9' 2' 91 13&;' # 81 2& & ;% :1 1' 01 1' :1' 1 4' 9' 6 71;f 243' 1' 9 :1 24 1' 9' 117' 2 2 4 $:1' 1 2& 1@ 24 4' 9' :1' 7 4<3 5' 9' (&243$' 243' :1' 1 <24 2 4' 9' 6 2' 4' 2' ' 2 ' 4 1' 4 6 42& 243' 9131 2& e 2' ' 9' 19 5' 243' 1524 2 4% :1' &2 1 ' 312f 0: :' 02 ' 9 ' 52491 13' 4' :1' 142 2& L 4 1 4 M 243' :1' F1 ' 4 1 4 4<' :1' :6 :' 243' :1' 12 24 ;f 6& 52 1&;' 9 643' 1@ 1 4' 4' :1' 4 6 4 ' '9 251'2' 4 6 4'9 ' 6 2f< 14'8;' &1@2431 ' 36 4<' : ' 1 314 1' 4' " 2 20' 4' *H*H% :1' 1 14 ' 9' :1 1' 4 6 i 4 ' 02 ' :1' 4935 2& 2<14 ' 2 2 :13' ' 1' 1 4514 ' 9' :1' 7 4<3 5' 9' (&243f & 99% :1' 3 29 ' 4 6 4' 5231' 8;

-)H

6 :' 6 8 127' 2' : 12 14 4<' 15 431 ' ' : 1' < 243 4' 9' (1 1 ' '243' : 1' 4' 9' (26&%

&1@2431 ' : 23' & 4<' 8114' 202 1' 9' : 1' 1@ 14 1' 9' 1 1 ' 1 1 ' 4' 6 2' 243' (&243$' 243' < 42&&;' f' 2 ' : 2 ' 8114' 2 3f' : 1' & 713' 0 :' 51' 436&<14 1' 6 4' : 15% 4' *H, *f' 29 1 ' : ' 1 6J94' % ' ' (1 1 86 <' 9 5' 2' & 4<' F 6 41;' 28 23f' : 1' 1 1 13f' 4' 0 ' 1 2 2 1' 2 4 f' 49 5 2 4' 28 6 ' : 1' 2 1' 9' 2992 '25 4<' : 1' 49131 2 1 $' 9 f' 4' : 1' 9 5' 9' 2' 31 2 &13' 1 ' 0 :' : 1' 42 5 1 ' 9' : 1' 4 2 ' 243' 24' 2 64 ' 9' : 1 ' 3 4< f' 9 5' : 1' : 19' 9' : 1' 299' 9' : 1' 62 3 f' 141 2& 14 7143 99$ 243f' 41@ f' 2' 31464 2 4f' 2& ' 0 :' 96&& 31 2 & f' 9 5' : 1' (1 314 ' 9' : 1' 5 1 2& 64 &f' 141 2& / 2 &1 : 7 99$: 1' 2 f' 0 : f' ' 115 f' 02 ' 2& 123;' 4' 1 4' 9' 96&& 31 2 & ' 9 5' 24 : 1 ' 6 1f' 3 3' 4 ' 2 ' 6 4' 1 : 1 ' 9' : 1 1' >^ $' : 1' 5 &;' 15 2 713' ' / 2 &1 : 7 99' L 2' ' ' ' * ' !' !) 0' 0 1 1 f' : 1' 8 24f' : 14 19 : f' ' 2;' 5 1' : 113' ' : 1' 12 42 ;' 1 $' : 1' 5 & 13' 0 :' : 1' 315 243 ' 9' : 1' ;4 3f' 5 231' 2 24<15 14 ' 9 ' : 1' : 24<1' 4' : 1' 6 1 4f' 243' 1 14' 4 15 &2 13' 283 2 4% 1' < 2362&&;' 81 25 1' 5 1' 243' 6 6 f' 2 ' : 1' 91& ' : 5 1&9' 5 1' 243' 5 1' &2 13f' 4 ' 4&;' 4' 6 1f' 86 ' 25 4<' : ' 1 &1' 243' 1 14' 4' : ' 04' 92 5 &;% ' L : 4@f' 96&& 9' 33&1 ' ' : 1' 143' 9' : ' 32; M'] ' : 1' 6 24' 1 ' (" 4 1' / 2G1 5 7 ' 31 81 ' : 5 ^f' 2' 0413' 25 &1 f' 86 ' 1 14' 5 1' 311 &;' 14 ' : 24' 25 &1 ' 8;' : ' 04' 15 4 f' 4 6 ' 9' : ' 04' 5 2& 2 2 4' 4' : 1' 2 2 42 4' 9' : ' 92 : 1 f' 243' 4 0f' 4' 6 4f' : 12 1413' 0 :' 1 2& 2 4' 8;' : 1' 4 2 f' : 1' 02 ' 1 13' 8;' : 1' 74 0&13<1' 9' : ' : 1& &1 41 ' 2 ' : 51f' 243' 9' : 1' 9 6 &1 41 ' 9' : ' & ;' 28 23$ 9 5' ;12 ' ' ;12 ' : 1' 91& ' : 1' < 643' < 4<' 02;' 6431 ' 243' 2 643' : 5% 4' 6<6 f' *H, I f' 9 1 :' 243' 2&2 5 4<' 3 & 6 1 ' 12 :13' : 5' 9' 2' 4 2 ;' 4' : 1' 2 5 ;% 1' 1 1 13' : 1 1' 3 & 6 1 f' : 01 1 f' >6 1' 2&5 &;' f' 243' 3 3' 4 ' 271' 24;' 1 26 42 ;' 512 6 1 % 4' 1 1581 ' 9' &1' 25 1' ;12 ' : 1' &19 ' ' (1 1 86 <' 9 ' : 1' &2 ' 5 1' 243' 11313' ' 2<24 <% 1 1' : ' : 12& :' 63314&;' <2 1' 02;% : 1' 65 6 f' 1 2&14 ' 2 ' : 1' 5 1f' 9' 4 4<' ' 6 31' 01 1' 14 1&;' 31 3' 9' 9 6432 4f' 2 3 4<' ' : 1' 2 1514 ' 9' : ' 2 1' : ; 24% ' J25 1 ' " ; 1% ' 2 12 f' : 01 1 f' : 2 ' : 1' 0 6&3' 4 ' 2&& 0' : 5 1&9' ' 81' 12 13$: 1' 196 13' : 1' 513 41 ' 1 813' 9 ' : 5' 243' : 6 ' : 2 1413' : ' 04' 143% 1' 3 13' 2 ' 2<24 <' 4' 1 1581 ' *f' *H, I %

: 1' 410 ' 9' : 1' 312 :' 9' &1@2431 ' 12 :13' " 2 20' 4' : 1' 1 14 4<' 9' 1 1581 ' N!*H, I % ' 02 ' 14 ' ' 4 24 41f' 2 ' 5 1 f' 4' : 1' 9 5' 9' 2' : 658&1' 1 ' 8;' : 1' : 19' 9' : 1' 299' 9' : 1' 6 : 1 4' 5 ;' f' 18 : % 4 24 41' 02 ' 640 && 4<' ' 2 1 ' : 1' 04' 819 1' : 1' &1 1 f' 8;' 0 : :' : 1' : 23' 14 64 13' : ' <: ' ' : 1' 6 1 4$: 23' 8114' 31 &2 13' 4 2& 3$ 243' : 1' 1 14' 0 1' ' : &2 ' 1@ 1 4<' : ' 4 14 4' 9' 96&9 && 4<' : 1' 6431 27 4<' 4 2 413' 4' f' 86 ' 0 : 6 ' < 4<' 2' &12 ' 243' 31 313' 2 1514 ' 4' : 1' 4 % / : &1' 4 ' 2 65 4<' : 1' 14 ' 9

' 3 6 ' : 1' 3 6 13' >61 4' 9' : 1' 6 1 4f ' 1 28& :' 24' 4 1 5' 1 4 5 14 f 9' 0 : :' 1 24 7 f 2' 5 1 5 8 1 ' 9' : 1' 64 & 9' 2 1f 3 5 2& 3 4 9 f 243' : 1' 5 5 2431 = 4= : 19' 9' : 1' 2 5 ;' 9' : 1' 26 2 6 f 141 2& 1 5 & 99f 0 1 1' ' 81 5 1' 5 1 5 8 1 d$ ' 136 1' : 1' 1 3' 9' 1 1' 9 ' : 1' 247' 243' 9 &1' 9' : 1' 2 5 ;' ' * I' ; 12 ' ' 243' ' 1 ' 1 ' 9 ' : 1' 1 5 2 4 2 4' 9' : 1' 1 9 % ' : 1' 5 5 14 ' 9' : 1' 4 6 1 4' & 41& (4 1' 1 < 6 ' 681 7 ' 0 2 ' : 14' 3 2 % ' : 1' 5 11 4<f 0 : :' 7' &2 1' 36 4<' : 1' 4 < : ' 9' 5 32 ;' ' 432 ; f 1 1 5 8 1 ' F_ Q ' 4' : 1' & 3< 4< ' 9' ; &1 1&9f ' 0 2 ' 3 1 3 ' ' 81< 4' : 1' 4 6 1 4' 4' : 1' 9 && 0 4<' 32 ; f 81 4<' : 2 ' 0 : :' : 23' 8114' 2 4 13' 9 ' 27 4<' : 1' 2 :' ' : &2 % 3 4<&; f 4' : 1' 5 4 4<' 9' : 1' , + : f : 1' 0' 1< 5 14 ' 5 6 4 13' 4' ' 82 2 7 f 243' : 2 4<' 196 13' ' 271' : 1' 2 :' 5 2 : 13' 6 f 5 31 ' 2 5 f ' : 1' >62 1' 9' : 1' 142 1f : 6 4<' RR # 4<' & 1' 4 24 41! ' 5 1' 2& ' : 6 4<' L # 4<' & 1' : 1' 4 6 4!M' 0 : :' 4 ' 2' 91 0' 9' : 1' &3 1 ' . 431 i 3' ' 81' : 1' 42 5 1' 9' : 1' 0 91' 9' 4 24 41% 9 1 0 2 3 ' 2' 2 ' 9' : 1' 1< 5 14 ' 9' : 1' 1423 1 ' F 413' : 1 5 f <1 : 1 ' 0 :' : 1' 10 ' 9' : 1' 0 2 = 1 1& ' 2 ' ' (1 1 86 <% 4' : 1' : 1 ' : 243! f 2 6 ' 1< 5 14 f 4' 0 : :' : 1 ;' 01 1' 1&; 4<!f 243' 1 1 2&&;' : 1' 2 &&1 ; !f 3 2 4 13' : 1 5 % : 1' &1231 ' 9' : 1' 4 6 1 4' : 013' 2' 5 i &1 1' &2 7' 9' 4 2 1f 243' 71 ' : 1' &3 1 ' 42 1' 4' : 1' >62 1' 4' : 1' &3' 243' 0 : 6 ' 9 3' 9 ' 1 14' : 6 % 681 7 ' 3 3' 4 ' 61' 24 ;' 31 $ 243' : 1' 5 5 4' 1 &1' 5 2 4 2 413' 2' 2 1' 2 631% 1240 : &1f : &2 ']0 : ' 4' : 1' 1 6 ' 32 ;' : 23' 8114' 02 413' 8 ;' 41' 9' : 1' 49131 2 1 ' 9' : 1' 4 14313' 4<' 243' 02 ' 24@ 6 ' ' 312& 4' 2' 31 1' 5 2441 ' 0 :' : 1' 181& ^' 5 5 2<13' ' 6 643' : 1' 4 6 <14 f 0 : ' 3 3' 4 ' 4' 92 ' 46 5 81 ' 28 1' ' 5 14 f 0 :' 2' 4i 31 28&1' 9 1' 9' : 1' 4924 ; f 2 2& ; f 243' 2 &&1 ; f : 2 ' &&' 15 2 413' 92 : 96& ' : 5 % ' : ' 1 12 13' 2&& ' 6 4' : 15 ' ' 3 1 1f : 1' 4 6 <14 ' 1 & 13' 8 ;' 2' 3 : 2 <1' 9' : 1 ' 012 4 $ 243' 41' 9' : 1' 9 ' 5 ' 9' : 1' 02 ' & 23 : f : 1' 5 ' 5 414 ' 2 24' 9' 4 24 41f 0 : ' 91&& 5 2&&;' 0 64313% 2 ; & < : ' 02 ' 4 0' 8 2 4 4 4<' ' 0241f 243' : 1' 141 <;' 9' : 1' 4 6 <14 ' 02 ' 81 5 4<' 1@ : 26 13f 1 14' 819 1' : 1' 4 1 ' : 23' 81 5 1' 1 6 % 42&& ; f 29 1 ' 1 1 2& 64 6 1 96& : 2 <1 ' 8 ;' : 1' 2 J ; f : &2 ' 31 13' : ' ' ' 9 1' 0 :' < 2 1= : % 9 1 ' : 1' 9 4 ' 3 : 2 <1' 9' 244 4' : 1' 181& ' 3 1 13$ 5 24 ;' 1 4 f 1 14' 2 5 4<' : 1' 8 ; 2431 f 1 : 13' 4' 4 1>614 1' 9' : 1' 9 1' 3 1 13' 2 ' : 1' 314 1' 03' 9 ^5 ' 0 ' 31 ' 9' : 1' >62 1' 2 ' 2' : ' 3 24 1% 96 ; f f 01 1' 7 &&13' 0 : &1' 4' 9& < : f ' 3 0413' 4' : 1' 1 2% : 1' 46 5 81 ' 9' 5 ' 244 ' 81' 2& 6&2 13' 1@2 &; $' ' 5 6 f : 01 1 f : 2 1' 8114' 4 31 28&1% : 1' 46 5 81 ' 6 62&&;' < 14' 9') ' '' 3123' 8 3 1 ' ' 82 13' 6 4' : 1' 99 2& 1 > f 0 : :' ' 64 6 0 : ;% : 1' 25 1' 4 < : ' 412 &;' 2&&' : 1' &1231 ' 01 1' 2 1 13' 243' 5 413' 4' : 1' (1 2 & 7' 9 1 % : 6 ' 14313' ' : 1' 64 6 1 96& 2 15 ' 9' : 1' 1 15 8 %

1 42<1' 243' 1 4¶ 01 1 !' : 1' 2 14 4' 9' : &2 ' 81<24' ' 81' 3 1 13' 5 1' 243' 5 1' ' >61 4 ' 9' 9 1 <4' ; ' : 1' 02 ' 0 :' (1 2']*H, N=H^!' 4 &6313' 8;' : 1' 12 ;' 9' (12 1' 2 ' 6 7524 : 2;'] 18 62 ;' * '!' *H, H^!' 0 : 3 '<2 1' ' 6 2' : 1' 4 1 ' 9' 27 : : 1 24' 243' 24$: ' 02 ' 0 :' 6 71;']*H, H=O^!' 4 &6313' 8;' : 1' 12 ;' 9' (12 1' 2 ' 3 24 &1'] 1 1581 ' *-!' *H, O^!' 0 : :' 1 6& 13' 4' : 1' 431 14314 1' 9' 11 1!' 243' 1 6 13' ' 6 2!' 81 31 ' : 1' 2 ' 1 4 ' 9' 42 2!' : 2& 7!' (!' 1 ¶!' : 1' <: ' 9' 9 11' 42 <2 4' 4' 81' : 6 ' 243' 2 3241&&1 !' : 1' 6 2 4' 9' &32 2' 243' " 2 2 : 2!' 243' 2' &2 <1' 1 64 2 ;' 4314 5 ;$ 9 42&&;!' : 1' 02 ' 0 :' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243' 4' *H)*!' 0 : :' 02 ' 1 5 42 13' 8;' : 1' 27 4<' 9' " 2 20' 243' : 1' 1 : 0' 9' : 1' 4 6 42& 431 14314 1' 9' : 2 ' 7 4<3 5¶ ;' : 1 1' 65 : ' : 1' 42 4' <2 413' 4 : 4<$ 4' : 1' 4 2 ;' ' & %% ' 81 25 1' 311 1 '243' 311 1 ' 5 51 13' 4' 2<42 4' 243' 3 i 4 1< 2 4¶ " 2 13' 243' : 431 13' 4' ' 4 52& 31 1& 514 !' ' 8 1

(’ Q /%

(# ’ ’ ’ (# ’ / #. %

’ :1’ 3 0492&&’ 9’ 2 &1 4f’ (&243’& ’ :1’ :24 1f2 5 k’0 : 4’ :1’< 2 f’ 9’ 1 1 4<’ :1’ 431 14314 1%’ 6’ :1’ 42 4’ &&’ 3 ?’ &2;13’ 24’ 41@:26 8&1’ 2& ;$’ :1’ 1 &15 14’ 9’ :1’ 1 114 :’ 14 6 ;’ :23’ 8114’ 1’2 31$ 243’ :1’41 1 ;’ 9’ 2’ 410’ &6 4’ 9’ :1’ (& :’ >61 4’ 02’ :6’ 1 314 % :2’ &6 4’ 4 0’ 1 13’ 4’ :1’ :243’ 9’ 6 2% 6 2’ :23’ 2& 123;f’ 8;’ :1’ 9 ’ :11’ (2 4’]*NN,=0I^f’ 1 1 13’ 28 6’ : 11=9 6 :’ 9’ :1’ 1 ;f’ 243’ 5 1’ :24’ :2&9’ :1’ 6&2 4f’ 9’ :1’ (& :’ 1 68& $:1’ 4 0’ :1&3’ 4’ 233 4’ :1’< 243’ 36 :;’ 9’ " 2 20f’ 0: :’ :23’ 815’ < 42&&;’ 2 2 13’ 2 &;’ ’ (6 2’ 243’ 2 &;’ ’ 6 2% :1’ :6’ :23’ 4’ :1’ :243 f’ 4’ 2&&f’ 2&5 ’ 4 41= 14 :’ 9’ :1’ 0: &1’ 9’ :1’ < 42& 1 ;’ 9’ (&243’]*H*)=+^%’

4’ 10’ 9’ : f’ &1@2431’ ’ 31 13’ ’ 12 1’ 2’ 410’ 7 4<3 5’ 9’ (&243’ 6431’ 6 24’ 6 152 ;f’ 243’ ’ 4 2 1’ 4’ ’ 2’ &2 <1’ 2 ’ 9’ :1’ (& :’ 1 ;’ 0: :’ 02’ 6431’ :’ 02;% 6’ :1’ 2 1 5 14’ 2’ :1’ 4< 1’ 9’ / 1442f’ 243’ 1 1 2&&;’ 2 &1 12<:f’ 0: ’ 7’ 2’ 5 414’ 2’ 4’ :02 4<’ :1’ 6 24’ 31 <4 f’ 3 3’ 4 ’ 6431 243’ :1’ 61’ : 2& 243’ & 2& 2 1 ’ 4 0’ 1 14 13’ 8;’ :1’ (& :’ >61 4% :1;’ 92 &13’ ’ 2 1 2 1’ :1’ 61’ 4 1 1 ’ 9’ 6 1$’ :1;’ 1 1 13’ ’ :1’ 1 &15 14’ :2’ 2 &1 4’ :23’ 1 : 04$ 243f’ : 4<’ 912’ 9’ 6 2f’ :1;’ 1 13’ :1’9 6432 4’ 9’2’ 410’ (&243% 6 2’ 02’ 8&<13’ ’< 1’ 6’ ’ (6 2’ 412 &;’ 41=9 6 :’ 9f’ :1’< 243’ 36 :;’ 9’ " 2 20f’ 2’ 01&& 2’ ’ 4 14’ ! :1’ 1 2 2 4’ 9’ 2 0% 6 2’ 1 1 13’ 82 7’ :2’ 2 ’ 9’ 2 1 4’ 2& 2’ 0: :’ :1’ :23’ & ’ ’ 6 2’ 4’ *H'0f’ ’ :1’ 4 1’ 9’ 2 5 &$’ 2 0f’ 0 :’ :1’ 6 643 4<’ 3 f’ 02’ 31 &2 13’ 2’ 9 11’ ;f’ 0 :’ 2’ 1 2& :2 1 f’ 6431’ :1’ F 4’ 1 4’ 9’ 6 2f’ 6 2f’ 243’ (6 2% (6 2’ 1 1 13’ :1’< 243’ 36 :;’ 9’ (14$:1’ 15 2 4 4<’ 2 ’ 9’ :1’< 243’ 36 :;’ 9’ " 2 20’ 4 6 13’ :1’ 410’ 7 4<3 5’ 9’ (&243f’ 1 28&;’ 8 643’ ’ 6 2’ 8;’ ’ 4 6 4’ 243’ 8;’ :1’ :1 13 2 ;’ 6&1’ 9’ :1’ 410’ 4< ’ 9’ (&243’ &1@2431 f’ 5 1’ ;12 ’ 819 1’] 4’ *H*'^f’ :23’ 6 <13’ 2 &1 4’ ’ 14 1 ’ 4 ’ 2’ 1 2& 4 14 4’ 2<2 4 ’ :1’ 1@ 14 4’ 9’ :1’< 243’ 36 :;’ 9

" 2 20$ 86 '4 0' : 1'1@ 1 &;' 1 1 13' ' : 5 39' 4' : 1' 12 1 '243' 4' : 1' 42&' ' : 1' <: ' 9' 5 27 4<' 6 :' 233 4 ' ' : 1' (& :' 2 1' 2 ' : 1' 5 <: ' : 47' 9 %' : ' 1 1 2 4!' : 23' 4' 10' : 1' 1 14 62& 244 @ ' 4' ' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243' 9' 2 ' &12 ' 2' 2 ' 9' # : 624 2%' 2714' 4' 4F64 4' 0 :' : 1' 1 14 ' 1 1314 ' 9' : 1' 2441@2 4' 9' &3' 4&243' ' : 1' < 243' 36 : ;' 9' 4&243']*H**^!' ' 02 ' 9' < 12 ' 2& &1' 4' 4 & 2 4<' 68& ' 4 4' 4' : 1' 7 4<3 5$ &2 1 !' : 1' 3 2 4 i 5 14 ' 9' : 1 1' : 1 ' 2 13' ' 8 4<' 28 6 ' : 1' 1 &6 4' 9' 1581 %' ' 02 ' & 710 1' 6&2 13' 2 ' / 1442' : 2 ' : 1' (& :' 1 1 ' : 24313' 1 ' ' 6 2' 243' (6 2' : 6&3' 1 1 1' 42 42&' 1 1 14 2 4' 243' 26 4 5 6 ' 4 6 4 ' 9' : 1 ' 04%' 6 : 1 5 1!' <62 24 11 ' 01 1' < 14' : 2 ' 1 ' : 1' 0 : &1' 2 12' 9' : 1' 9 51 ' 1 68& !' 0 : 4' : 1' & 5 ' 1@ 4<' 4' *NN,!' : 1 1' : 6&3' 81' 96&&' 9 113 5' 9' 42 <2 4' 243' 23 4<!' 2 ' 01&&' 2 ' 64 1 13' 5 5 5 2 4' 2 ' : 1' 9 4 1 %' 4' : 1 1' 2 6 ' &26 1 ' : 1 1' 02 ' '81' 9 643' 643 68 13&;' 24' 2 15 ' ' 31' 2' 410' 1 &15 14 ' 9' : 1' (& :' >61 4$ 86 ' : 1' 2 3 42&' 8&6431 !' : 2 ' 9' 3 3 4<' : 1' (& :' &243 ' 243' : 1' (& :' 1 &1!' 02 ' 1 2 413%' : 1' 7 6<3 5!' : 6 ' 01271413' 8 ;' 136 4' 9' 1 ;!' 02 ' 31 13' 9' 2&&' : 24 1' 9' 5 2414 &;' 5 2 4 2 4 4<' ' 5 6 42&' 431 14314 1' 2 ' 2< 4 ' : 1' 2 ' 243' 26 2 ' 6 24' 5 1%' : ' 2 1 ' 9' 2 &1 12<: E ' & ;' 02 ' &12 &;' 1 ' 9 :' 4' : 1' 4<& :' (2 & 25 14 ' 36 4<' : 1' 12 &;' 3182 1 ' 4' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442']J2462 ;' +!*H*+^' 8 ;']J1 <1' (4 48 ;!' 0 : 1' 9 1 2 ' 9' : 1' 96 6 1' 13' 4<6&2 &;' F6 % 4' 1581 !' *H*I!' &1@2431 ' ' 5 231' : ' 2 1' 14 ;' 4 ' " 2 20' m= : 1' 9 ' 2 1' 14 ;' 9' 2' 6 24' 5 42 :' 4 ' : 1' 2 2&' 9' (&243%' ' 9 ' 2 7' 02 ' ' < 24 ' 2' 4 6 4%' 6 ' 9' : 1' 2 6 ' : 151 ' 685 13' ' : 5!' &1@2431 ' 9 42&&;' 1&1 13' : 2 ' 3 29 13' 8 ;' (4 1' 325' G2 ; 7 %' 4 31 28&1' 5 3 9 2 4 !' 2& 6&2 13' ' & 5 ' : 1' 431 14314 1' 9' : 1' 7 4<3 5!' 01 1!' : 01 1 !' 5231' 4' : 1' 3 29 ' 8 ;' : 1' : 243' 9' : 1' 2 ' : 5 1&9!' 243' : 1 ' 2 ' : 1' 6<<1 4' 9' & 9 !' 2' 6 24' 142 !' 9 51 &;' 2' 9 143' P9 G2 ; 7 !' 29 1 02 3 ' : 1' 5 ' 6&14 ' 243' 5 ' 324<1 6 ' 1415 ;' 9' : 1' (&1 ' 2 . 3' (&243%' &1@2431 ' <413' : 1' 9 42&' 1@ ' 9' : 1' 4 6 4' 4' 1581 ', N!*H*I%' : 1' 4 6 42&' : 2 1 ' 9 ' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243' 5 13' N' &1 ' 243' *+I' 2 &1 %' 4' 5 23 4' ' : 1' &3' 4 6 4' 9' : 1' < 243' 36 : ;' 9' " 2 20!' : 1' 5 24' 2 : & ' 1& < 4' 02 ' ' 1 <4 13' 2 ' : 1' 42 42&' 1& < 4!' 86 ' F32 13' 4' 24' 1>62& 9 4<' 0 :' 2&&' : 1 ' 1& < 4 !' 2 1' 4&;' : 2 ' ' 14F ;13' : 1' 13 & 1 4' 9' : 1' 1 4 5 14 %' : 1' 04' : 1' 7 4<3 5' 02 ' '81' 9 ' 1 1 ' : 1 13 2 ;' 4' : 1' 6 24' 5 1 2&' 25 &;$' : 1' 1 4' 9' : 1' 5 42 :' 02 ' 31 &2 13' 2 13' 243' 4 &28&1!' 243' : 1' < 1 4 5 14 ' 02 ' 1 13' 4' : 5 $ ' : 5' 81& 4<13' : 1' <: ' 9' 49 5 4<' ' 1F1 4<' : 1' 142 5 14 ' 9' : 1' 1 !' 2 ' 01&&' 2 ' : 1' <: ' 9' 4 7 4<!' 3 & 4<!' 243' 23F 6 4 4<' %' ' / 1 ;!' 2 4<' <1 : 1 ' 0 :' 2' 64 &' 9' 2 1!' 02 ' ' 1 1 14 ' : 1' 1 1 <4' 4' : 1E 1 4 5 14 %' ' 1 ' 9' 0 ' : 25 81 !' '81' 4 713

= W 9 = + ' !' , " - I *

; 15' 9' (6 2% 6 : 1 !' 2' 4 1' 5 42& 31' 02 ' 3 204' 6 =e4 '
1 !' : 01 1 !' 9 5' 3191 e 5 31&&13' 4' : 1' 4 &1 ' 9' 14 :' 243'
6 24' &20% : 1' 5 15 81 ' 9' : 1' 1 ' : 013' 24' 23 5 28&1' 15 1 $
2& : 6<:' 2864324 ' 26 1' 9 ' 1 5 42 4 ' 02 ' < 14!' 4 ' 4&;' 8;'
& 9 !' 4' : ' &1' 9' 49 51 '243' 6 1 !' 86 ' &&' 5 1' 8;' : 1'
243' 671' 4 24 41' : 5 1&9!' 0 : ' : 23!' 4' *H*+!' 8;' : ' 64 4 6i
42& 436 !' 8& <13' : 1' 4 1 ' 9' " 2 !' / 1&: 7 !' ' 1 <4!'
243!' 8;' : ' 1 8&1' 5 & 2 ;' < 6 !' : 23' 26 13' 2' 1 1 ' 9' 6 31 '
2 5 4<' (& :' 99 1 % 4' 2' 0 3!' : 1' 1 ' 14312 6 13' ' : 0' 4 '
5 1 1&;' &1< &2 1' G12&!' 86 ' 2& ' ' 49 314 1' 4' : 1' 1 4 5 14 !' 243'
' < 1' 9 ' : 2 ' ' : 23' 9 4<&;' 2 1 2 13' : 1' 1 6 ' 2 6 24 1 '
4 2 413' 4' : 1' 11 :' 9 5' : 1' &6 41%
&1@2431 ' & 13' : 1' 1 ' 4' & ,N!' 1@ 1 4<' : ' < 3=0 &&' 4' 2'
1 43' 233 1 !' : 247 4<' : 1' 1 ' 9 ' ' &28 6 ' 243' ' 436 !' i
5 4<' : ' 113;' 1 5 4' ' " 2 20!' 243' 4 &63 4<' 0 :' : 1 1' 26 6 '
0 3 ' L' ' 28 31' 8;' : 1' 1@1 6 4' 9' 5;' 4 14 4 $ 0 : 2 ' : 1;' 2 1!' ; 6'
2& 123;' 74 0%M' 41' 1' 1 ' 4' : 1' 3 1 4' 9' 96&9 && 4<' : 1 1'
4 14 4 !' ' 92 ' 2 ' : 1;' 4 1 413' # : 624 2!' 02 ' 5 231' 8;' : 1' 672 1 '
9' *H*N' 243' *H*O!' 1@ 143 4<' : 1' 5 & 2 ;' 26 : ;' 9' 4 24 41!' 2 '
5 5 2431 = 4= : 19' 9' : 1' (& :' 2 5 ;!' ' 9 1' # : 624 24' 4 1 %
6 !' 2 ' : 1' 25 1' 5 1!' 3 >6 1 4<' <4 ' 9' 12 4' 01 1' 81< 44 4<' '
2 12 %
;' 2' 31 11' 9' : 1' / 1 ;' 9' 2;!' *H*O!' : 1' 14 : ' 02 ' 4 i
36 13' 9 ' 410 2 1 ' 243' 1 3 2& !' 243!' 8;' 2' 31 11' 9' J6&;' 9' : 1'
25 1' ;12 !' ' 02 ' 1@ 14313' ' 2&&' 8 7 ' 68& : 13' 4' : 1' 7 4<3 5%
: ' 02 ' 2' 9&2< 24 ' &2 4' 9' : 1' 4 6 % 4' 1 15 81 ' 9'
: 1' 25 1' ;12 ' 4 ' 4&;' 02 ' : ' &2 4' 24 413' ' : 1' 96&&1 '1@ 14 !'
86 ' 1 4 ' 6 4' 1 42& & 81 ;' 01 1' 2& ' 26 : 13!' ' 92 ' 2 '
: 1' L' 6 <14 ;' 9' : 1' 5 5 14 'M' 5 <: ' 1>6 1% 14 19 :' 2' 23' 02 '
1413' '23 5 4 2 1' 1 1 4!' 2 3 4<' 2 ' : 1' 26 2 ' : 2 2 1 '
9' 4 24 41' 243' : 1' 31464 2 4 ' 9' & 99' 5 <: ' 3 2 1!' 243'
1<2 3&1 ' 9' : 1' 4 6 42& <62 24 11 %
' 41' 9' 31 1 4!' : 6<:' &&' 4 '31 3' 9' : 1!' 1 2313' : 1'
1 43' 1 !' 0 : :' 5 1 ' 4' : 1' 26 6 5 4' 9' *H, '% &1@2431 ' 02 ' 4' 2'
3 991 14 ' 5 3!' 81 4<' 2991 13' 8;' 3 >6 1 4<' 5 24 91 2 4 ' 4' 14 2&
243' 01 1 4' 6 1!' 2 ' 0 1&&' 2 ' 4' 6 2% 4' : ' 11 :' 9 5' & 1' : 41!'
2 ' : 1' 14 4<' 9' : 1' 1 '] 1 15 81 ' ^!' : 1' 71' 02 5 4<&;' 9' : 1'
S1 &' 0 : :' 02 ' 5 4<' 1 ' 6 1%M' &&!' : 1' 3 3' 4 ' 2 ' ;1 '
0 : 3 20' : ' 5 1 % S ' 910' 1 ' 96 : 1 !M' : 1' 2 3!' L' 243' ; 6' 0 &&
81' 2 ' : 1' < 3' 9' 5;' : 1 ' 243' ; 6 %M' 1' 1 14!' 2 ' : ' 5 1!' 02 '
86 ;' 1&28 2 4<' 4' " 2 20' 1 1 ' F1 !' 4 1 4 4<' 8 :' : 1'
: 624 24' 64 4' 243' : 1' 6 24' 4 6 4!' : 6<: !' 43113!' 0 : 6 '
5 6 :' 81& 19' 4' : 1 '96&9 &5 14 % : 1' 113 4<' 9' : 1' 1 ' 5 1240 : &1'
01 1' 92 ' 9 5' 92 6 28&1' ' : 1' 5 1 2& 0 : 1 % 0 ' 5 24 ' 8 &7'
9' : 1' 1 45 14 ' 01 1' 1F1 13 e 2' 31' 9' 5 42& 136 1' 243' 2
% : ! ' / B0

- I , + ' ' ' = (' ' C H -=, I

2 6 1' 9 ' 4 6 4<' : 1' 142 1% ' 1 ;' &2 B<1' 46 5 81 ' 9' 1 4 ' 01 1' 1 14 13!' 2 4<' 2 6 '< 643 ' 9' 5 &2 4 '^1) * E' 2 4<' 9 5' : 1' 64 4 6 42&' 2 4' 9' : 1' 1 4 5 14 % : 1' &1231 ' 9' : 1' 4!' / 4 14 ' 15 F1 7 !' 2 2 713' : 1' 2 4 ' 9' : 1' 1 4i 5 14 ' 4' 2' 5 ' 2 5 4 6 ' 5 2441 ' L' (' * 1 ' * * ' *5 P' : 1' 2 3!' 4 ' 0 : 6 ' 12 4!' 9' : 1' 4 6 4% &&!' 4' : 1' 5 2 4!' : 1' 1 ' 71 ' & 1&;' ' : 1' 4 ' 2 ' 61!' 243' 8 1 13' 5 31 2 4' 4' 4<' : 1' 1 4 5 14 !' 2& <1 : 1 ' 2 3 4<' 191 14 1' ' : 1' 1 4' 9' : 1' 1 1 <4% <4 4<' : ' 2 10 : ;' 5 31 2 4!' &1@2431 B' 4' & 4<' : 1' 31& 81 2 4 '] 81 ' *)^!' 1 4&;' 186713' : 1' 31 6 1 !' 243' 9 643' 2' 4 14 14 ' 1 1@ ' 9 ' : 4 4<' : 1' 0 : 3 202& 9' : ' 1i 6 ' 5 1 % L 6' : 2 1' 31&2 ; 13' 4' ' < 1 !M' : 1' 2 3!' L : 1' 0 7' 9' 1 4<' ; 6 ' 64 ;% : 2 ' : 12 ;' 1 4 8 & ;' 0 && 1 '6 4' ; 6!M

6 4<' : 1' 41@ ' 9 1' ;12 ' : 1' (& :' 1 ' 02 ' 4 ' 4 1' 4 713% : 1' 14 8 j ' 410 &;' 1 28& : 13' 6431 ' : 1' 3 1 4' 9' & 9& ! 81<24' 5 1' 243' 5 1' '91 1 ' : 1' (1 $ 243' 2 ' : 1' 25 1' 5 1!' 0 4<' ' : ' 49&614 1!' 68& ' 136 2 4' 91&&' 5 &1 1&;' 6431 ' : 1' ; 71' 9' & 2&' 12 4% : ' 2 7' 02 ' 92 & 2 13' 8 ;' : 1' & 81 2&=5 4313' 243' 2 ' 4 1 ' 9' 36 2 4' 243' (68& ' " : ! 24 &26 ' (7 !' 0 : ! 8 ;' : ' : 2 ' 2 4!' 1 24<13' : 1' 2 : & ' &1 <;% 1' & 13' -I' 5 42 1 1 !')' 2881; ! 243' **' 15 42 1 !' &12 4<' &&' 28 6 ' , ' '' 5 42 1 1 ' 243' , ' ' '' 5 47 % : 1' : ! 0 :' / 4 G' 2 ' : 1 ' : 123!' : 1 16 4' 68 5 13' ' &1@2431 ' 2' 1 4' 2<2 4 ' (7 !' 0 : ' 02 ' 64 6&2 ' 0 :' : 15' 9 ' 2 6 ' 12 4 !' 2 5 4< ' : 1 !' 2 ' 81 4<' : 1' 243' 2 1 ' 9' : 1' 243' 14 ' # 3<1' 9' 11' 2 4 ' 2 ' " 2 20% ' : ' 1 ;' 5 1!' 5 1' 02 ' 27 4<' 1 ' 2<2 4 ' : 1' 1 1 ' 1 1 !' 243' 1 1 2&&;' 2<2 4 ' : 1' ' ' 0 : ' 01 1' 1@ 5 5 64 2 13' 8 ;' 2' (2 2& 6 .'] 1 15 81 !' *H, *^% 4' 5 & 24 1' 0 :' : 1' : B 31 1!' &1@2431 ' 49 5 13' 2' 410' 2 6 1' 9 ' : 1' 5 5 4' 9' (68& ' " : ' 243' 36 2 4'] 6<6 ' *-!' *H, *^% (7 ' 02 ' 3 5 13!' 243' : ' &2 1' 02 ' 2714' 8 ;' 24 &26 ' 28 7 !' 0 : ' 4' 81 25 1' 2' 51 1' &' 9' & 99!' 243' < 1 413' : 1' 4 ;' 9' 36 2 4' 4' 24' 8 6 24 ' % ' ' 4 10 : ;' : 2 ' : ' 5 15 14 ' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 5 24' : 6 :' 2 ' " 2 20' 02 ' 412 &;' 4 15 241 6 ' 0 :' : 1' 2 2 7' 4' : 1' 2 ' 5 231' 4' ' (1 1 86 <' 8 ;' 12 42 ;' 5 1 5 81 ' 9' : 1' 6 24' : 6 :! &13' 8 ;' 1 2 : 5' 243' (: 6 ' 4' : 1' 42 5 1' 9' : 3 @ ;% : 6 ' : 1' (& :' &1 <;! 81 4<' 4' 5 &1 1' <4 24 1' 9' : ' &2 1 ' 5 15 14 !' &2 ;13' 4 ' : 1' : 243 ' 9' : 1 ' 5 ' 324<1 6 ' 1415 1 %

: 1' 1@ 6 1' 243' 1 1 4' 9' : 1' & 2& 1 1 ' 1 1 ' 41@ ' 6 13' : 1' 2 14 4' 9' : 1' 1 4 5 14 % : 1' 81< 44 4<' 9' : 1 1' 1 1 ' 4' (&243' : 23' 1 14' 1 1313' ' 1 28& : 5 14 ' 2 ' 2' 7 4<3 5 !' 9 ' : 1 ;' 01 1' 4' 1@ 14 1' 4' *H*-% : 1 ;' : 23' : 1 ' < 4' 4' 2 ' 9 5' : 1' &3' (& :' 9 115 2 4 ;! 0 : :' : 23' < 42&&;' 8114' 31 14314 ' 4' : 1' 243

:14' :1' :19' 6 1' 9' :1'01&&=814<' 9' :1' 64 ;% :1'#243' 247' :2' 4 4613' '9& 6 :'6 ' ' :1' 1 14'32;!2' :1' &1' 5 24' & : 1' 15424'9 5' :1' 51' 9' :1'74<3 5' 9'(&243% 127 4<' <141 2&&;!' :1' 1' 9'*H,+!' 5 4396&' 9' :1'L:12 ;' 1 4 8 & ;S'&23' 6 4' '8;' :1'0 3' 9' &1@2431' 4' :' & 4<' 11 :' 9'*H,'!' 5231' '2' 4' 9' :4 6'4 ' '96 4 :' :1' 5 42 :'0 :'2' 1 1@'9 ' 0 :]9 20 4<' :' 5 1% &1@2431' 6&3'4 '86' 1 <4 1' :' 4' :' & 4<'233 1 ']J641'*)^% L 6' :2 1' 2 13' 6 !M' :1' 2 3!' L :1'1@i 1 2 4' 9'; 6' 64 ;'243' :2 1'F6 9 13' 5 ;' 49 314 1% '0 &&' 81' 5 ;'12 41 '31 1' ' 4 4 1'; 6'0:2'24' 49%614 1'; 6'2 4'0 &&' :2 1' 4'; 5 '%96 6 1%M

:'2 6 24 1'02'31 413' 41 1' ' 81'96&9 &&13% : ' 11 :'02' :1'&2 '0: :' &5 2431'1 1'233 1 13' '2' 1' 9' :1'74<3 5' 9' (&243!'243' :1'&2 '1@ 1 4' 9': ' 2 &&2 4<'23 24 1' '# 81 2& 5' 243' ' :1'(& :' 1 &1% ' 5 1' 5 2 13'0 :': '2 4 'F6 9;' :1' 26 '&41' 4'0: :' ; 4' 65513'6 ' &1@2431 B' :2 2 1

L :1' @ \8' G2 !
:1'22 1 2' 9'02&: 1'243' 9'02 U
'12<1'9 '2' &263 '2'2' 12&5%
43'F6 '2'9 '9 '9& 4<'2' :1' :1&5
0' :2&9'3 & 4<' '2'&81 2&' :20%
6' :2 31413'82 7'0:1418 1' :1' 5 4 4<B' 20$
" :'4' 8F1 4' ' 61'&81 ;!
@ 1 ' :2' '0 6&3' 5271' :1'42 4'9 11% %
0' 4 8&;'<2 1' :1'82 7' '(&1' :1 ' 1 !
:14' &3' 6<42 6'(&243' '81'>6 1 %M

4' :1'9 && 0 4<'32;']J641'*-!*H,I^' &1@2431' 2 3'< 3=8;1'9 ' :1'&2 ' 5 1' '" 2 20'243' :1'74<3 5' 9'(&243% '312 :'9 &i & 013'2' 2 4 <' ' 1 1581'*%

:1'2 1 4' 9' :&2!'0 :' :1' 68&1'0: :'14 613'243' :1' 2 15 ' 9' :1' 1 158 !'02'31 413' ' :2 1'2' 01 96&' 1991' 4' :1'74<3 5' 9'(&243% 1'31 &2 13!' 43113!' 4'2' 1 2 2 1' 5 24 91 ' ' :1' 4<3 5'] 1 1581',+!'*H,I !' :2':' 1<4'0 6&3' 81'2' 4i 462 4' 9' :1' 6&1' 9' &1@2431 % L :1' 4 6 4'0: :':1'<2 1' ; 6'0 &&' 152 4'64 :24<13% ' 5 1'243' 012'819 1' 3' :2''0 && 52 4 2 4' :1' ' 9' 4 6 4'243' 5271' 1 1 ;'199 ' '14 6 1' ' 81 4<' 5 2 4 2 413%M 6!'4 0 : 243 4<' :!' ' 4'81 25 1' 1 314' :2' :1' :24<1' 9' 6&1'02' ' 8 4<'410'324<1 % &1' 1&2 4' 4'2 1'81 0114' 4 24 41'243' :&2 $ 0:&1!'2' :1' 25 1' 51!' 4 24 41' 81 25 1' 5 1' 4 6' 9' :1' 1 4 8 & 1' 441 13' 0 :' ' 99 1'29 1' :1':23' 14 64 13' :1' 5 1 &' :41'243' 5231'=:' ; 64<1'8 :1' :' 52 1 % :&2!':2 4<'319 4 1&;'31 1 5 413' ' 28243 4' &1@2431 B' :15 1' 5@ 15 4<' :1' 2441@2 4' 9'9 1'# :62i 4 24' 4 1' ' :1'74<3 5!'2' 4 1' 1'28 6' :1'< 2362&' 6 9 2= 4!' 4 ' 4&;' 9' :1' &235 4 2 4' 4' :1 1' 4 1!'86!' 4

: &2 f 2 ' :1' & 4<' 9' :1' 1 ']J641' ,H^f <2 1' <62 313' 1@ 1 4' ' :1' 3 4 14 ' 9' :1' 1 1 <4f 0 : f 0 : &1' 1431 4<' : ' :247 ' ' :1' 142 1f 2 13' 1 ' 4' &14 1' :1' 0 7' 9' :1' :2581 ' 9' 1 6 1 % 4' :1' 9 && 0 4<' 32 ;' :1' 4 6 42& 4<' &19 ' " 2 20f ' 1 6 4F 29 1 ' 2 5 & 4<' 6431 ' 9 ' :1' 4 6 4' 9' (&243f 2 ' 26 2 ' 9' & 6 2%

:1' 01 1 4' 4 1 ' 9' :1' 15 1f 2441@13' ' 6 2' 4' 4 1i >614 1' 9' :1' : ' (2 4 ' *NN,=0 I f <1 :1 ' 0 :' :1' 3 ' 9' 2J; 7' 64 13' ' 6 2' 4' *H 'N'] :1' 1 ;' 74 04' 2 ' :1' 4 :i 01 ' 243' 6 :=01 ' 1< 4^f 5 13' 24' 2 12' 9' 1 ' :2&9' 2' : && 4' >62 1' 7 & 51 1 f 0 :' 2' 6&2 4f 2 ' : ' 51f 9' 28 6 'H' 5 && 4 % : ' 1< 4f 9 5' *H*I' ' *H, I f 02 f 2 ' 1<2 3 ' 235 4 2 4f 3 313' 4 ' 0 ' 2 % :1' 9 1' 4 <6 6 ' 4 1 ' 9' # :624 2 e / &42f 34 f 4 7f / &: ;4 2f (3 & 2 e 243 :1' 3 ' 9' 2&; 7f 01 1' 31 413' 8 ;' &1@2431 ' ' 2' & 1 ' 64 ;' 0 :' :1' 7 4<3 5' 9' (&243$ 243' 4' :15 ' :1' (& :' 1&15 14 f 4' :1' &f F63 2&f 243' 5 & 2 ;' 235 4 2 4f 02 ' 5 2 4 2 413f 243f 2 ' 9 f 1 14' 14< :1413% :1' 15 2 4 4<' : 11' 4 1 ' 9' / 18 7f : &199f 243' 199' 01 1' 31 413' ' 2' 5 1' 243' 5 1' 2 3' 4 2 4' 4 ' :1' 15 1$ 243' 4' :15 ' :2 ' 1&15 14 ' 02 ' >6 7&;' 15 13f 243' ' &2 1' 2714' 8 ;' 6 24' 1&15 14 % 4' :1 1' 4 1 ' 4 ' 4&;' :1' & 2 ;' 1 4 f 86 ' 2& ' :1' & 1 4 f :1' :19 ' 9' (& 1f :1' (191 ' 4' :1' 04 f 243' 127 4<' <141 2&&;' :1' 68 3 42 1' 99 2& f 01 1' 2&& 6 24% :1' 1 ' 9' :1' 9 ' @' # :624 24' 235 4 2 1' 64 ' 81i 5 4<' (& 4 13' 01 1f 9 '2' 5 1f 4 12 13' 8 ;' :1' 672 1 ' 9' *H*N' 243' *H*O f 0 : :' 1@ 14313' 1 ' :15 ' :1' 26 : ;' 9' :1' 5 5 2431 = 4= : 19' 9' :1' (& :' 2 5 ;f 4 ' 4&;' 4' : ' 5 & 2 ;' 2 2 ;' 86 f ' 51' 1@ 14 f 4' & 52 1 % :1' 99 2& ' 1 1 13' 2' 64 9 5' 0 :' 2' 5 4' &&2 ' 5 &2 ' ' :1' (& :' 41% ' 02 ' 2& ' 4 14313' ' 5271' :1' 64 9 5' 9' :1' 99 1 ' 243' <141 2& ' 9' :1' 1 2& . :624 24' ' 5 &2 ' ' :1' (& :' 5 & 2 ;' 3 1 % : ' ' 02 f ' ' *H,N f 1 6 13' 1@ &6 1&;' 9 5' & ' &1 1 f 243' :6 ' 14 1&;' 1 1 13' 9 5' :1' 6 24' ' 1 f 0 : :' 01 1' 1 6 13' 9 5' :1' 2 6 ' 14 2& 4 1 ' 9' :1' 15 1% 01 1 f ' 12 &;' 2 ' *H, , f :1 1' 01 1' 43 2 4 ' :2 ' &1@2431 ' :23' 26 13' 6 4' : ' 2 :' 243' 02 ' 1 14' 1 2 4<' : ' 1 % :1' . 4 1 ;' 9' / &42f 0 : :f 6431 ' :1' 6 2 : ' 9' G2 ; 7 ' 243' :1' 1 : ' 9' :1' 3 4<6 :13' 5 2 :15 2 24f J24' 4 231 7 f :23' 4 ' 4&;' 5 231' < 12 ' 4 1 42& < 1 f 86 ' :23' 2& ' 2714' 24' 2 1' 2 ' 4' 5 4<' 1 432 ;' 243' 1&15 14 2 ;' : &i 12 : 4<f 81 25 1' :1' 8F1 ' 9' :1' 2 6 2 4 ' 9' &9 9& ' 0 : ' 3 1 13' :2 ' :1' 5 15 81 ' 9' : ' . 4 1 ;' 01 1' 4' 5 5 64 2 4' 0 :' :1' 1 1 ' 1 1 ' 9' :1' 7 4<3 5 % 1' 02 ' 14 ' ' / &42' 4' *H,)' ' 4 1 <2 1' : ' 5 2 1 f 243' 15 ' 1 & 1 1' 5 12 6 1 ' 9 && 013$ 9' 0& :f 25 4< ' :1 f 7 1 G' 02 ' 2' 5 $ 243' G2 9 P ; 7 ' 02

- ' ' ' ' . 5% ' ' A

8& <13' ' <4' : ' 6 2 : % 1' 31 313' 1 ' 01 1' 2714' 4' : ' 3 1 4' 0 : 14' : &2 ' ' 25 1' 4 ' 01 % 1' 2 ' 4 1' 7' 4' : 243' : 1' 2 7' 9' 136 4<' ' 2' 3123' &1 1& 9' 64 9 5 ;' 2&& : 1' 4 6 4 ' 9' : 1' 4 : =0 1 ' a43' 6 : =0 1 ' 1< 4! 0 :' 2' 10' ' : 1' 5 &1 1' 2 5 &2 4' 243' 28 4' 9' : 1 1' 4 1 % 3 4<&;' : 1' 1 2 2 1' 12 5 14 ' 9' : 1' # : 624 24' 4 1 ' 12 13% (5' *H, N! 4' 1' 9' : 1' 4<' 4' 9' 4 24 41! : &2 ' 149 13' : ' 31 4' : 2 ! : 14 19 : ! : 1' 1 2 2 1' # : 624 24' ' : 6&3' 3 20' 1 6 ' 4&;' 9 5' : 1' 4 1 ' 9' 34 ! 4 7! 243' / &: ;4 2! < 4<' 6 ' ' : 1' 2 5 ;' ' 9' 14 2& 6 2' : 1' 1 6 ' 9 5' : 1' 4 1 ' 9' / &42' 243' (3 & 2! 243' 1 1 4<' 4' 1@ : 24<1' 1 6 ' 9 5' : 1' 61' 6 24' 4 1 ' 9' 7 99' 243' 1 % 5 &2 &; ! 6 24 ' < 2362&&;' 1 &2 13' (&1 ' 4' : 1' & 23 5 4 2 4% 42&&; ! 6 4' : 1' 92 &6 1' 9' : 1' (& :' 1 &6 4! : 1' 2 5 &2 4' 9' : 1' 0 : &1' 4 : =0 1 ' 243' 6 : =0 1 ' 1< 4' 02 ' 2 3&;' 243' ; 15 2 2&&;' 2 13' : 6<: %

& 1' 1 68& ' 9' 2 0! 12 13' 8 ;' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442! 4i 13' 9' : 1' 04' 9' 2 0! 243' ' 14 4 ! 0 :' 24' 2 12' 9' 28 6 ' * ' ' '' >62 1' 7 & 5 1 1 ! 243' 2' 6&2 4' 9' 0 I ! ' ' '' 4 : 28 24 ! 9' 0 : 5' 2 0' 1&9' 4 2 413' < 42&&;' ,)! ' ' ' ! 86 ! 8 ;' *HH ' ! HI ! ' ' '% : 1' 1 68& ' 1 1 13' 2' 1 2 2 1' 4 6 4' < 62 24 ;' 8 ;' 6 2! 6 2' 243' (6 2% : 1' < 1 45 14 ' 02 ' 1 13' 4' 2' 142 1' 9' 0 3 1' 51581 ! 0 :' 2' (1 314 % &1@2431 ' 02 ' 28&1' ' 1 6 1' : 1' 1&1 4' 9' 2' 6 24' 2 24! / 3G 7 ! 2 ' (1 314 % : 1' 158&;' 9' 1 1=! 14 2 1 ' 5 1 ' 1 1 ;' ;12 ' 4' 1 1581 ' 9 ' 2' 9 6 ' 0117 B 4<! ' 31& 81 2 1' 6 4' & &2 1' >61 4 % : 1' & 31' 9' 2 &1 4' 243' : 1' 6 24' 5 42& 31' 152 413' 4' 9 1% : 1' 12 24 ' 14 ' 31&1i <2 1 ' ' : 1' 1&1 2& &&1<1 ' 9' : 1' 5 5641 ' 243' 01 1' : 6 ' 43 1 &;' 1 1 14 13' 4' : 1' 158&;% : ' 9 ' <62 313' 1@ 1 514 ' 9' 81 0 4<' & 2& <: ' 4' : 1' (& :' 12 24 ' 02 ' 2' 96432514 2& 44 2 4! 0 : 14' 4 2 13' 0 :' 4 ' 9' : 1' 4 6 4' 9' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243' 2 ' : 2 ' 5 1! 0 : :' 1@ &6313' : 1' 12 24 ! 2 ' 4 ' 81 4<' &243 041 ! 9 5' 2&& & 2& <: % : 1' 4' 02 ' 4 ' 4' : 1' < 42& 1@ ' 9' : 1' 4 6 4' 9' 2 0' 9' *H*I ! 243' 02 ' 9 ' 4 1 13' 4' : 1' 1@ 14313' 4 6 4' 9' *H*H% ' : 2 ' 5 1' &1@2431 ' 02 ' 2& ' 6 13' 0 :' : 1' 312' 9' 143 0 4<' : 1' 12 24 ' 0 :' &243% : 1' J10 ' 4' 2 0! 4' : 1' : 1 ' : 243! 01 1' 1@ &6313' 9 5' & 2& <: % 6 1 4' 02 ' 1@1 13' 1 ' : 1' < 1 45 14 ' 9' : 1' 1 68& ' 8 ;' : 11' 1 5 2414 ' 1 314 ' 5 5 41 ' 9 5' : 1' : 11' 1 4<' (01 % 4' 1991 ! : 1' 4 8 & ;' 243' &1 <; ! 243' : 1' 2 0' 142 1! 0 : :' 02 ' 6431 ' : 1 ' 49%614 1! < 2 2 13' 02 3 ' 6 2! 243' 2 1 13' : 1' 1 4' 9' &1@2431 ' 243' : &2 % . & 5 2 1' 5 4' 0 :' : 1' 7 4<3 5' 9' (&243' 02 ' : 1 ' 4 24 ' 2 2 4% ' ' 64 1 2 ' : ' 14314 ;! 6 2' 243' (6 2' 14312 6 13' ' 2 >6 1' 2' 64 1 82&24 4<' 49%614 1' 25 4<' : 1' 2 0' 04 1 &1' 243' 4' : 1' : 2581 ' 9' 1 6 1 %

:1‘ 1 ‘ 5 1 ‘ 24462&&;‘ 4‘ 26 6 5 4!‘ 9 ‘ :1‘ 14 8&1‘ 6 1‘ 9‘ 31& 81 2 4!‘ 8 6 ‘ 12&&;‘ 4&;‘ ‘ :12 ‘ :1‘ 5 1 2&‘ 315 243 ‘] (6&2 1 ^!‘ 9‘ 0 : :‘ ‘ 0 2 ‘ 4 ‘ 2&& 013‘ ‘ : 5 <1‘ 2‘ 4<&1‘ &1 1 !‘ 243‘ 0 : :‘ 01 1‘ 613‘ 4‘ 4 ‘ 819 1‘ 81 4<‘ 2 13‘ 8 ;‘ :1‘ 1 %‘ :1‘ 1 4 ‘ 0 : :‘ :1‘ 2& 24‘ 1 ‘ 14 6 13‘ ‘ 5 271!‘ 4‘ 2‘ 5 ‘ :6 5 8&1‘ 9 5!‘ 01 1‘ 4 2 28&;‘ <4 13‘ 4‘ / 1442%‘ 43113!‘ 36 4<‘ :1‘ 0 : &1‘ 9‘ : ‘ 1 3!‘ :1‘ 1 ‘ 02 ‘ 4 ‘ 1 14‘ 28&1‘ ‘ 1 ‘ 6 ‘ 1 :1 ‘ 2‘ #243‘ 247!‘ 4‘ :1‘ 5 31&‘ 9‘ :1‘ 5 &2 ‘ 4 6 4 ‘ 4‘ (14‘ 243‘ " 2 20!‘ ‘ 2‘ 513 2&‘ 92 6& ;‘ 4‘ :1‘ . 4 1 ;‘ 9‘ #15 81 <!‘ ‘ ‘ 8 2 4‘ 2‘ 136 4‘ 4‘ :1‘ 2@1 !‘ ‘ 24‘ 282 15 14 ‘ 4‘ :1‘ 1‘ 9‘ 2& %‘ . 431 ‘ :1‘ 6 24‘ 9 2&‘ ; 15‘ :1‘ 2& 24‘ 92 5 1 ‘ 2 3‘ 2@1 ‘ *+‘ 5 1 ‘ : <:1 ‘ :24‘ : 1‘ 2 3‘ 4‘ :1‘ 7 4<3 5‘ 9‘ (&243%‘ 4 &1 ‘ 9‘ 2& ‘243‘ 82 ‘01 1‘ :1‘ 4 2&‘ 6 1 ‘ 9‘ 1 1461%‘ 4‘ :1‘ #15 81 <‘ . 4 1 ;!‘ 1 4 6 13‘ 4‘ *H*N!‘ &1 6 1 ‘ 01 1‘ 31& 1 13‘ 1@ &6 1&;‘ 4‘ #2 4$‘ 68 1>614 &;!‘ : 01 1 !‘ 4‘ :1‘ 92 6& ;‘ 9‘ : & : ;!‘ 1 5 24‘ 02 ‘ 68 6 13%‘ ‘ 1<2 3 ‘ 68& ‘ 136 2 4‘ <141 2&&;!‘ :1‘ 42 42&‘ (& :‘ 1&1 5 14 ‘ 02 ‘ 1 13‘ 4‘ 1 1 ;‘ 02;!‘ 1 1 2&&;‘ 2 5 4<‘ :1‘ ; 6 :‘ 9‘ :1‘ <; 5 42 2%‘ :1‘ 14 : ‘ 02 ‘ 3 1 13‘ 02 3 ‘ :1‘ 2 5 1‘ 143%‘ ‘ 1<6&2 4 ‘ 01 1‘ 5 ‘ 4<14 !‘ 243‘ 1 14‘ 0 14 ‘ ‘ 92 ‘ 2 ‘ ‘ 1@ &631‘ 9 5‘ 4 ‘ :1‘ 0 3‘ L‘ (&1%M‘ :1‘ 1 5 24 4<‘ 5 15 14 ‘ 02 ‘ 1@ 14313‘ 2& ‘ ‘ :1‘ &1 <;‘ 9‘ 2& 2%‘ :1‘ 1 &1 2 2&‘ 15 42 1 ‘ 9‘ #15 81 <!‘ (G15 ; &!‘ 243‘ 2 5 !‘ :23‘ 2‘ 299‘ 9‘ 1 5 24‘ 91 $ 243‘ :1‘ 5 ‘ 2 28&1‘ 2& 24‘ 6314 ‘ 01 1‘ 14 ‘ ‘ :1‘ 1 4 5 14 ‘ 4 6 4‘ 9 ‘ :1‘ 1 6&2 ‘ &1 <;‘ 4‘ / 1442%

:1‘ 1 4 5 14 ‘ 4‘ / 1442‘ :23‘ < 42&&;‘ 4 14313‘ ‘ 81 0‘ 4‘ (4 1‘ 1 3 4243‘ 9‘ " 15 81 <‘ 26 : ;‘ 4‘ 2& 2‘ 1 1 5 8& 4<‘ :2 ‘ 9‘ :1‘ / 1 ; ‘ 1 28& :13‘ 8 ;‘ 6 2‘ 243‘ (6 2‘ 4‘ :1‘ 7 4<3 5‘ 9‘ (&243‘ 243‘ 4‘ (14$ 86 ‘ : ‘ 4 5 42 4‘ 02 ‘ 4‘ 0 :3 20 4!‘ 243‘ :1‘ 4 1 ‘ 01 1‘ &2 13‘ 2 ‘ 819 1‘ 6431 ‘ :1‘ 4 &‘ 9‘ 24‘ 3 42 ;‘ 1 4 %‘ :1‘ 9 ‘ 1 4 ‘ 9‘ 2& 2‘ 02 ‘ 261 ‘] *H* I =,) ^!‘ 24‘ 64 5 5 4<‘ / 1441 1‘ 86 126 2 !‘ 0 : !‘ 36 4<‘ : ‘ 1 <: ‘ ;12 ‘ 9‘ 99 1!‘ 2 13‘ 6 ‘ 0 : 6 ‘ ; 5 2 : ;‘ ‘ 6 &1‘ : ‘ 2 7‘ 9‘ 9 2&‘ 1@2 4!‘ & 1‘ 1 1 4!‘ 243‘ 14424 2 4%‘ ‘ 6 1 %‘ 64 ‘ 229 91‘] *H ,) =+^!‘ 3 991 13‘ 9 5‘ : 5‘ 4&;‘ 4‘ : 2 ‘ :1‘ 9 ‘ 4 1 13‘ :1‘ 312‘ 9‘ 2 6 4<‘ :1‘ 6 :14 24‘ 6&2 4‘ 243‘ 6 4 4<‘ ‘ 2<2 4 ‘ :1‘ (&1 %‘ : ‘ & ;‘ 9‘ 1@ 4<‘ 2 2&‘ :2 13‘ 9 ‘ :1‘ 143 ‘ 9‘ 1 4 5 14 ‘ 02 ‘ ‘ :2 1!‘ 4‘ &2 1 ‘ 5 1 !‘ 2‘ 92 = 12 : 4<‘ 243‘ 3 2 6 ‘ 1991 ‘ 6 4‘ :1‘ 64 ;%‘ (4 1‘ # 87 0 G‘] *H , +=) *^‘ 7‘ 2‘ 3 991 14 ‘ & 41‘ 243‘ 5 231‘ 5 1‘ 199 ‘ ‘ 4 & 2 1‘ :1‘ (& :‘ 6&2 4%‘ :1 1‘ 199 ‘ 01 1‘ 5 231‘ 1 1 2&&;‘ 2 ‘ :1‘ 5 1‘ 9‘ :1‘ 6 7 :‘ 02 ‘ 9‘ : &2 ‘] *H , H=O^!‘ 0 :14‘ 6 2!‘ 4‘ 4 1 ‘ 0 :‘ 4<&243!‘ 14 1 2 413‘ 9 ‘ 2‘ 5 1‘ :1‘ : 6<: ‘ 9‘ 2 5 13‘ 4 1 14 4‘ 2<2 4 ‘ 6 2!‘ 243‘ 02 ‘ :6 ‘ 8& <13‘ ‘ 271‘ 4 ‘ 2 64 ‘ :1‘ 3 4‘ 9‘ :1‘ (&1 %‘ :6 !‘ 29 1 ‘ :1‘ 42 4‘ 9‘ : &2 ‘ ‘ 4‘ " 2 20!‘ 4‘ 24 2 4‘ 9‘ 2‘ 6 24‘ 2 15 ‘ ‘ 1 G1‘ 2& 2!‘ :1‘ F1 ‘ 02 ‘ 5 ‘ 4‘ / 1442‘ 9‘ 4 2 4<‘ 2& 2‘ 4‘ :1‘ 7 4<3 5‘ 9‘ 64<2 ;%‘ 68 1>614 &;!‘ : 01 1 !‘ 4‘ 4 1>614 1‘ 9‘ :1‘ 1 &6 4‘ 9‘ 158 !

*H)' '243' :1'3 2 12 24 1' 9'2&&'912 ' 9' 6 24'2< 1 4!' : ' 312' 02 ' 28243 413%

6 ' 9' :1' 0 '31 2 514 ' 9' :1'< 243'36 : ;' 9' " 2 20' 1 1 13' 8 ;' (6 2' 2 ' :1' 4< 1 ' 9' / 1442!' G%' (1:' 243' 58 !' :1' < 243' 36 : ;' 9' (14' 02 ' 4 6 13% : ' 1 ;' :23' 24' 1@ 14 ' 9' 28 6 ') '!' ' '' >62 1' 7 & 51 1 !' 0 :' 2' 6&2 4' 9' 28 6 *!* ' '!' ' '% 4' :1' (6 24' (2 14 ' 9' 6 2 4'] 2;' *+!' *H*+^' 1 28& : 4<' :1' 410' < 243' 36 : ;!' :1' 0 ' 3 ' 9' :1&5' 243' :2J !' <1 :1 ' 0 :' :1' 04' 9' : 5 !' 01 1' 31 2 :13' 9 5' ' 243' 4 2 13' 4' :1' 4 1' 9' " 1 ' (6 2% :1' &252 4' 9' 131 7' " && 25 ' '] 2;' *I!' *H*+^' 2 6 13' ' :1' 4 :28 24 ' :1' < 243' 36 : ;' :1' 52 4 1424 1' 9' :1 ' 42 42&' 6 5 !' 1>62&' 2 2 4' 0 :' :1' :1 ' 4 1 ' 4' :1' 4 6 42&' &1<1 ' <62 24 113' ' :1' 0 : &1' 7 4<3 5 !' :1' 1 <4 4' 9' :1' (& :' &24<62<1' 2& 4<' 0 :' :1' 1 524' 4' 2&&' 68& ' 2 !' 243' :1' 235 4' 9' (&1 ' ' 2&&' 68& ' 99 1 ' 243' 3 <4 1 % 1 9 ' 31 ' :23' 8114' < 14' 2' 910' 32; ' 12 &1 ' :2 ' :1' : 19' &1<2&' 99 2& ' 243' ;2&' 64 && ' R " 1 1' ' 81' : 14' 9 5' 25 4<' :1' (&1 % 4' 2 ; 4<' 6 ' : ' 31 ' <141 2&' 4 &1 ' 9' &1<2&' 243' 235 4 2 1' <24 2 4' 01 1' &2 3' 3 04']J6&;' * , !* H* I ^!' 8 ;' 0 : :' :1' (& :' &24<62<1' 4' 6 ' 13 4 ' 02 ' ' :1' 52 4 2 413!' 0 :' :1' &1' 1@ 1 4' :2 !' 4' 3 ' 0 :1 1' 1 524' 6&2 4' 1 431 2 13!' ' : 6&3' 81' 1 5 8&1' ' 3 20' 6 ' :1' 6 ' & ' 4' 1 524% ' (&1!' (4 1' 4 4' 23G &!' 0 : ' 02 ' 52 13' ' 2' (6 24' (4 1 !' 02 ' 2 4 13' ;2&' / 1 ;' 4' :1' < 243' 36 : ;% 1' 02 ' ' 2 ' 2 ' 4 1 513 2 ;' 81 0114' :1' 04' 243' :1' 1 &1 ' L ' 5 564 2 1' ' :1' 4<' :1' 31 1 ' 243' 4113 ' 9' :1' (&1 %M' :1' 1 4 ' ^L5 ! ! E 02 ' s1 8 4 ' 3 ' 1 !' 9 51 &;' 24' 4 :28 24 ' 9' :1' < 243' 36 : ;' 9' " 2 20!' 4 0' 2' &24313' 1 ' 4' (14% 1' 02 ' 2' 1 524!' 8 23=5 4313!' < 1 1!' 243' 2' 4 1 1' 01&&=0 :1 ' 9' :1' (&1 %

9 1 ' : ' 92 ' 81< 44 4<!' :1' 43 4' 9' 2992 ' 81<24' ' 31 1 2 1% 10' 1<6&2 4 ' 9 ' :1' (14' F63 2 6 1'] 18 62 ;' O!* H* N^' 4 36 13' 1 4 ' 4' 92 6 ' 9' :1' 1 524 !' 0 : :' 01 1' < 2362&&;' 1@ 14313!' 1 1 2&&;' 4' &' F6 3 4' 243' 4' :1' 3 ' 9' 581 <% 5 &2 &;!' :1' (& :' &24<62<1' 81<24' ' 81' < 2362&&;' 3 &2 13' 4' :1' 1 432 ;' : &' 4' 2&&' &2 1 ' 3 04' ' :1' & 01 $' 243' :1' 02;' 02 ' :6 ' 1 2 13' 9 ' 2' & 0' 1 524 2 4' 9' :1' 0 : &1' : &' ; 15% 4' :1' :1 ' :243!' :1' 9 6432 4' 9' 81' #243' 247']* H , * ^' 13' 9'< 12 ' 81419 ' ' :1' 64 ;!' 2 ' 3 3' 68 1>614 &;'] &' H!* H ,) ^' :1' < 24 ' ' :1' 12 24 ' 4' (14' 9' &243' 2 ' 2' 5 31 2 1' 14 !' 9 @13' 8 ;' 1 2&' #243' 5 5 4 % 9 1 ' 2&&' :1' :1 ' 4 2&' 1 ' 9' :1' 7 4<3 5' 9' (6 2' :23' 51 :1' 1 ' 9' (14' 02 ' 2 ' &14< :' 4 713']* H , N^% : ' 1 ' 02 ' 5 13' 9' 9 6 ' 4 8&1 '](4 1' :65' 243' 2@ !' (4 1' 23G &!' (4 1' 6&7 7 !' 64 ' 2 G ; 4 7 ^!' 014 ;= 0 ' 31 6 1 ' 9

-+-' *' ' ' ' % '' . ' C

:1'4 8&1 !' @ 114'86 <:1 '243'1 <:' 12 24 '31 6 1 %' :1' 1 4 '
243' 5 &2 4 ' 5231' 8;' :1' 1 ' 0 :' 1 3' ' 1 2 4' F63 2&
243' 136 2 42&' 5 2 1 !' :1' 4<' 1 6 413' 2' 6 1 6 ' 8; ' 1 2 1'
1 &;% 9 1 ' :1' 1 1514 ' 9' s1 8 4 ']*H,I^!' : ' 5 5 13 2 1' 6 1 !'
26 5 244!' 1 ' : 5 1&9!' 2 ' 92 ' 2 ' 8&1!' ' 2 9;' :1' 68& ' <62 24 11 '
4' 92 6 ' 9' :1' (&1 '< 14' 8;' :1 ' / 1442' 4< 1 '243' :1' 12 & 1 ' ;2&'
142 5 14 $ 86 ' :1' 41@ ' 1 4 ! 0 1&&!' 9 5' :1' 5 5 14 ' :1'
7' 6 ' : ' 2& 36 1 ']*H)'^!' 4 14 &;' 2 5 13' 2 ' :1' 0 :3 202&'
9' :1 1' <62 24 11 ' 4' 2 1' 243' :1' 426<6 2 4' 9' 2' 410' 1 2' 9'
1 5 24 2 4% :2 ' 1 2' 9 42&&;' 2 13' 9 ' :1' < 243' 36 :;' 9' (14'
6 4' :1' 9 &6 1' 9' :1' (& ' 1 &6 4' 243' :1' 1 : 0' 9' :1'
7 4<3 5' 1 28& :13' 8;' :1' 4< 1 ' 9' / 1442%

5 5 13 2 1&;' 29 1 ' :1' 1@ 4<' 9' :1' (2 ' 1 ;' 243' :1'
113 4< ' 2 ' :1' 6 ' 9' :1' 1 !' 2' 410' 1 1 ' 2 2 4' 24<' 6 '
4' " 2 20!' 812 4<' :1' 1 9 ' 52 7' 9' 2' 5 & 2 ;' 4 2 ;% : '
1 ;!' 1 28& :13' 8;' ; 64<' 514' 96&&' 9' 141 <;' 243' G12&!' 02 ' 232 13'
9 ' 63314' 243' &14 ' 2 4% ' 02 ' 9 ' 2 13' 4' *H,H' 4' :1'
4 <4 B : &!' 531 ' :1' &1231 : ' 9' :1' 4 6 ' 9' :2 ' : &!'
(1 1 ' / ; 7 $ ' 02 ' 29 1 02 3 'F 413' 8;' 1 1 2&' & 24 ' 243' 514' 9'
&1 1 !' 243' 8;' 2' 1 34' 46 581 ' 9' 1' 314 ' 9' :1' . 4 1 ;' 9'
" 2 20% ' 02 ' < 42&&;' 4 14313' ' < 1' :1' <42&' 9 ' :1' 4<'
36 4<' :1' 6 7 :' 09 9!' 0 : :' 0 6&3' 643 68 13&;' :2 1' 299 313' '
4 31 28&1' :24 1 ' 9' 6 1 % 4' :1' :1 ' :243' 51' : =8& 313'
' 0 :13' :1' 4<' ' 81' 2 ' :1' 5 1' 9' :1' 42 4'
] 2;!' *H,O^$ 243' 29 1 02 3 ' :1 1' 02 ' 2' &24' ' 71' ' 36 4<'
:1' 511 4<' 9' :1' 1 '] 2;!' *H)'^% :1 1' 01 1' 4 !' : 01 1 !'
699 14 ' 1 2 2 4 $:5 _' 01 1' 41 :1 ' 2 28&1' &1231 ' 4 ' 231>62 1'
<24 2 4$ / ; 7!' 2 ' 01&&' 2 ' : ' 5 24 4 !' 2& : 6<:' 514' 9'
< 12 ' 6 2<1!' &2 713!' 9 ' :1' 5 ' 2 !' 4& & <14 1!' 243' 01 1' 0 : 6 '
01 <: ' 4' :1' 64 ;% 1 1 :1&1 !' :1' 5 1514 ' 02 ' 2 13' 9 02 3'
8;' ' 04' 5 5 14 65!' 9 ' :1' 64 ;' 02 ' 1 2313' 8;' 2' 311 ' 911& 4<'
8 :' 9' 3 4 14 ' 243' >; 3 14 4 e 9' 3 4 14 ' 81 26 1' ' 02 '
81 5 4<' 5 1' 243' 5 1' 4 4 13' :2 ' :1 1' 02 ' 4 ' & 4<1 ' 24 ;'
1 ' 9' :1' 12& 2 4' 9' :1' 5 1 ' 9' &1@2435 ' 0 :' 1<2 3'
' &, :624 2$ 9' 2 1:14 4!' 81 26 1' :1' 4 6 4' 02 ' 81 4<' 32 &;'
&2 13!' 243!' 4 1' :1' 51' 9' :1' 33 42&' ' 243' :1' > ' 9' :1'
1 !' 02 ' : 12 1413' 4' ' 1 ;' 1@ 14 1% 0 : 243 4<' : !' :1'
46 581 ' 9' :1' 4 2 ' 4 12 13' 86 ' & 0 &;$:1' 64 ;' 6&3' 4 '
123 &;' 5271' 6 ' ' 5 43' ' 14 1 ' 6 4' 2' 31 1 2 1' 6<<&1!' 4' 0 : :' '
:23' ' :2G2 3' ' 1 ;' & 91% :1' 14 :' 1 &6 4' 9' J6&;!' *H)'!' <2 1'
2' 01 96&' 5 6&6 ' ' :1' 49131 2 1 !'243' 31 313' :1' 9> 6 1' 9' (&243%
4' 81 !' *H)'!' 1 14 ;= 1 14' 99 1 ' 9' :1' <2 4' 9' " 2 20' 81i
& 4<13' ' :1' 5 1514 $ 243' 4' 29 1 02 3 ' :1 ' 46 581 ' 12 :13', ''%
4' :1' :1 ' :243!' :1' 14 :' 1 &6 4' 2& ' <2 1' 2' 5 6&6 ' ' :1

-++' 9 1' ' B A' !' ' 1' ' 9 !' ' CH)

02 ' 6 4' (6 2f 2<2 4' 12 :13' :1' 49131 2 1 ' 4' " 2 20f 243'
31 313' :15 ' ' :6 ;' 4' :1' 4 6 1 4% :6 ' :1' 199 ' 243'
4 14 4 ' 9' : &2 ' 01 1' 63314&;' 2 2&; 13$ 24 1' 01 ' 2 13' 9 5'
324<1 $ 243' (4 2' 02 ' 31& 1 13' 9 5 ' 24' 20702 B3' 3 &15 5 2% 9 1 ' 2'
5 11 4<' :1&3' 4' " 2 2 ;' 4' 1581 ' 2 ' :1' & 3< 4< ' 9' :1' 6&2 '
91 ' 243' : 24' #1&1 / 1&f :1' 6 8 127' 9' :1' 4 6 1 4' 02 '
9 @13' 9 ' 1581 ' ,Of *H) '%
4' :1' 1 14 4<' 9' 1581 ' ,O' 0 ' 1 2 2 1' 2 2 7 ' 01 1' 5231'
41' 4' :1' 1& 131 1' (2&2 1f 0 :1 1' 4 24 41' 1 313f 243' :1' :1 '
4' :1' 82 2 7 ' 9' :1' 6 24' 2 2& ;% :' 2 2 7 f : 01 1 f 13'
5 6 1 96&% :1' 2 26& ' 4' :1' 1& 131 1' (2&2 1' 02 ' 5231' 8 ;' 1 < : 114'
9' :1' 49131 2 1 '] @' 14 <4 ' 243' 01& 1' . 4 1 ;' 6314 ^f 0 : f
86 4<' 4f 7 &&13' :1' +14+ 3' 4' 36 ;f 243' 0 64313' 0 ' :1 ' 1 4 f
86 ' 92 &13' ' b>P 6 1' 4 24 41f 0 : ' 5242<13' ' : 31' : 5 1&9% :1'
2 26& ' 4' :1' 6 24' 82 2 7 ' 02 ' 5231' 8 ;' 2' :643 13' 243' @ ;'
14 <4 f 6431 ' :1' &1231 : ' 9' / ; 7 $ 86 f 1 0 :1&513' 8 ;' 4658 1 f
:1 ;' 28243 413' :1' 2 15 f 243' 24' : 6<:' :1' ;f 2&& 4<' 6 4'
:1' 1 &1' ' 1f 86 ' 511 4<' 0 :' & &1' 1 4 1% 4' :1 ' 1@ 1514 '
:1 ;' 7 &&13' 1 1 2& (& :' <141 2& ' 0 : 5' :1 ;' 14 64 1 13' 4' :1' 11 f
243' 0 : ' 1 :1 ' :23' 2' 823' 1 6 2 4' 4' :1' 1 1f f 2& : 6<:' < 3'
2 f :23' 6 <13' :1' 49131 2 1 ' ' 31 ' 9 5' :1 ' :151 % '
: ' 2<1f 4 24 41' 6&3' 12 &;' :2 1' 9&13' :1' 5 1514 f 9 ' 0 : :'
41 :1 ' :1' ;' 4 ' :1' 5 5 ;' 02 ' 1 2 3% 4 24 41' :23' 2 ' : '
3 2& # :624 24' 0 3' 6 24' ' ' :1' 46581 ' 9' 28 6 ' N ' ' ''
514' 0 :' ,H' <64 % ' 1 14 1' 9' 5 43' 31 1 13' : 5 f : 01 1 $
243' :1' 92 &13' ' 271' 24 ;' 31 313' 2 4% ' 62 4' 02 ' 3 9 6&'
243' : ' 315124 6 ' 258 <6 6 % 6 4<' :1' 4 <: ' 9' 1581 ' ,O=) ''
:1' 35 4 2 1' 64 & 5 1 $ 243' G2 ; 7 ' 7' 2 ' 4' :1'
113 4<f :2 4<' 8114' 202 1' 9' :1' 1 2 2 4 ' 9' :1' 4 6 <14 %
G2 ; 7 ' 243' #681 7 ' 01 1' 14 ' ' 4 24 41f 0 : ' 02 ' 25 4<' 0 :'
:1' 6 24' ' 6 31' :1' 04' <2 1 % :1' 243' 671f 4' 24 01 '
' :1 ' 14>6 1 f 31 &2 13' :2 ' :1' 02 ' 5 2 4 2 4 4<' 2' 2 1' 2 631f
243' :2 ' :1' &19 ' :1' 2 9 2 4' 9' :1' 2 2& ' :1' (&1 ' :15 1& 1 %
:1' 35 4 2 1' 64 & 14312 6 13' 2 ' 9 ' ' 711 ' 0 : 4'
4 6 42& 8 643 % ' 613'] 1581 ') '^' 24' 233 1 f 4' :1'
4251' 9' : &2 ' #' 2&& 4<' 6 4' :1' 1 &1' ' 1524' >6 1 f 243' '
14 6 13' :1' ' 9' 5 52431 = 4= : 19' 9' :1' (& :' 2 5 ;' ' 141 2&
:& 7 % :1' &2 1 f : 01 1 f 4' :12 4<' 9' :1' 6 8 127f 1524 13' 4'
4 12&514 f 4 ' 0 : 4<' ' 271' :1' 7 $3% 1240 : &1f :1' 1 &6 4i
2 1 ' :23' 2' 9 11' :243f 243' 1 G13' :1' 0 : &1' 9' " 2 20% # 71' 2' 9%2 :' 9'
& <: 4 4<' :1' 5 1514 ' 123' 1 ' :1' 0 : &1' 64 ;% 4' :1' 9 && 0 i
4<' 32;'] 1 1581 ' * ^' :1' 5 &f 6431 ' :1' 1 6 1' 9' 68& ' 4 4f
02 ' 8& <13' ' 1@ 113' :1' 9 52& & 5 ' 9' &1<2& ;f 8 ;' 15 4<' 9 5'
' 5 3 ' 1 24' 5 6&2 ' 5 1581 f 243' ' 14< :14' ' 4f 8 ;'
2 4 4<' 4' :1 ' 1 ' 6&2 ' 1 6 1 ' 9' :1' 1 % 4' 1 1581 ' ,!

: 23 : 1 0 : 1 2 5 ; 9 18 : 2 : 5 1 ; 4 92 : 6 1 1 14313 : 1 1 : 5 5 14 : 1 81< 44 4< 9 0 2 : 1 6 5 42 4< 4 9 : 1 1 1 6 4 : 1&3 8 : 2 5 2 43 2 2 1< 2 23i 24 2<1 $ 0 2 4 2 4 1 7 2 31 1 8 0 2 : 1 6 24 2 5 ; 243 : 23 : 1 18 ; : 1 1 9 8 4< 4< 28 6 : 1 4 1 14 4 9 6 1 : 1 8 25 1 9 1 4< : 5 5 14 2 1 : 19 ; 4 7 G ; 41 7

124 51 4 : 1 1 5 24 33 81 2 4 01 1 4 < 1 4 1 4 4< : 1 2 6 9 : 1 12 24 0 2 2 5 2 1 9 : 1 6 5 <4 9 24 1 2 2 : 1 42 42 5 15 14 : 1 12 24 0 : : 23 : 1 5 2 4 2 413 24 43 991 14 2 631 : 1 113 4< 9 : 1 9 5 1 243 1 01 1 2 13 5 43 0 : 4 0 : 243 4< : 1 4 9 2 : 2 41 2 13] 2 ; *NO*^ 2 1 6 4 < 1 : 1 12 24 1<2 < : 243 1 4 2 01 2 : 1 2 4 9 6 G7 0 : 4 81< 44 4< : 1 4 6 1 4 9 : 2 5 1 2 5 13 : 1 15 24 2 4 9 : 1 (: 12 24] 2 ; *NO-^ : 1 243 >61 4 02 2 4 31 13 243 : 1 1 45 14 13 2 243 243 : 1 12 24 4 : 1 42 42 3 5 2 4 243 4 2 1 1 2 1 5271 : 15 14 = 2 ; 4< 1424 6 4< : 1 3182 1 5 1 51581 6 <13 : 2 24 5 5 13 2 1 <141 2 2 5 14 : 6 3 81 5 231 $ 02 41 1 2 ; : 01 1 271 4 2 64 : 1 6 1 9 : 1 4 8 ; 4 : 1 01 1 4 4 1 0 : 01 1 4 23 24 13 4 : 1 10 2 : 1 4 : 1 7 4<3 5 9 (243 . 5 2 1 ; 02 31 313] * H^ 41 2 31 4 4 : 5 2 1 5 : 1 1 1 ; 9 : 1 1 4 1 8 ; : 1 7 4<3 5 : 1 1 31 81 2 4 9 : 1 1 2 2 13 : 1 2 14 4 9 : 2 243 26 13 : 5 61 24 672 1] 2 ; *H!*H) *^! < : 14 4< 1 86 314 9 : 1 12 24 4 : 1 243 : 2 : b3 92 14 4 1 45 14 : 243 4 : 1 01 1 4 4 1 14 1i 9 : 81 25 1 41 9 : 1 4 2 8F1 9 6 24 Y ; 1 : 1 (: 12 24 ; 2<2 4 : 1 4 8 ; 8 ; 27 4< : 15 5 31 1 4i 5 14 1 4 243 : 6 8 127 6 : 1 64 ; 9 : 1 (: 1 1 4 4 1>614 1 9 : 1 42 4 9 7 G ; 41 7 : 1 5 2 ; 4 9 : 1 (: 2 5 ; 81 25 1 2 3 ; 0 1 2 3 9 15 7 4 / : ; 4 2 0 : 2 31 2 : 5 14 9 - ' ' 5 14 13 2 92 6 1 1 02 6 613 8 ; 2 6 1 9 1 9 6 24 243 8 <13] , N 1 2 1 4 6 24 1 ; 0 : 1 1 : 01 1 3 2 5 13 (43G ; 4 7 4 0 68 5 13 24 : 1 8 3 24 4 71 81 0 114 : 1 1 2 1 243 6<! 2 : 1 6 24 62 3 23 24 4< 6431 : 1 243 671 : 21 ! 6 1 1 1 : 2 ! 0 : : 46 5 81 13 4 5 1 : 24 , '! ' ' 4924 ; 243 N+ ' ' 2 2 ; 0 : H ' <64 ! 243 : 14 271 6 2 4 4 : 1 6<! : 6 6 4< 99 18 : B 5 5 64 2 4 0 : 1 5 1 243 0 : (6 2 : 9 &24 02 ! 29 1 & 4< : 1 2 4 ! 2 13 6 8 ; 7 G ; 41 7 $ 86 : 1 31 2 ; 243 41<1 9 1 26 4 13 92 2 : 4 2 ; * , !) +! ' ' 4924 ; 243 H '] " 2 2 ; 0 : * , ' <64 ! 52 : 13 6 243 2 62 ; 1 7 : 1 6 24 62 3] 2 ; *N^ $

: 5 !

H) = ! ' ' ' A ' A ! ' ! '

6 1&1 ' 243' 1>6 2&' 41< 2 4 ' 0 :' (2 71 :% :1' &2 1 !' 5124i 0 : &1!' 5231' : ' 9 42&' 1 2 2 4 ' 9 ' 5 4<' " 2 20!' : 2 4<' 2 ' : ' 3 2&' 28 6 ' NH!' ' '' 514% :1' (&1 ' : 23' 4&;')N!' ' '' 514' 243' *) '' <64 ' '319143' : 1' ;% :1' 2 2 7' 81<24' 4' : 1' 5 4 4<' 9' 1 1581 '+' 4' : 1' 3 1 4' 9' : 1' 686 8' 9' / &2!' 0 : :' : 1' 6 24 ' 7' 29 1 ' 2' 688 4' 31914 1% 4' : 1' 9 && 0 4<' 32;' : 1' 2 2 7' 02 ' 141013' 243' 4' : 1' 1 14 4<' : 1' 6 24 ' : 23' 12 : 13' : 1' 7 ' 243' / &2' <2 1 % : 1' 251' 4 < : ' : 1' 1 ' 3 5 13' 67 1 7 $ 243!' 4' : 1' 5 4 4<' 9' 1 1581 ' H!' (2 71 :' 14 1 13' " 2 20% :1 1' 01 1' &&' 6431 ' 2 5 ' 1 ' I '!' ' '' (&1 ' 6431 ' : 1' 410' 5 5 2431 = 4= : 19!' 141 2& ;8 4 7 $ 86 ' : 1' 1 &6 4' 02 ' 2 2&;' 2 ' 24' 143% 6 4<' : 1' 0 : &1' 9' 1 1581 !' 43113!' : 1&1 ' 14 64 1 ' 243' 2 4' 41< 2 4 ' 0 :' (2 71 :' 01 1' 2 13' 4 $ 86 ' : 1' 15424 ' 9' : 1' (& :' 2 5 ;' 2 3&;' 5 1& 13' 20 2;% ' &14< : !' 0 :' 4&;' , '!' ' '' 514!' ;8 4 7 ' : 23' ' 1 2 1' ' (6 2!' 243' : 1 1' : ' 9 1 ' 01 1' 3 2 5 13% 4' 29 1 i 02 3 ' : 1' 9 1 ' 9' 3& 4'] 81 'H^!' 243' 9 42&&;' s 2 5 '] 81 ' , *^!' 6 1431 13% : 1' 0 : &1' 64 ;' 02 ' 4 0' 4' : 1' : 243 ' 9' : &2 !' 243' : 1' 4 6 42&' 7 4<3 5 ' 9' (&243' : 23' 12 13' ' 1@ %

: 1' (& :' 1 &6 42 ;' 2 ;' : 23!' 9 5' : 1' 1 ;' 9 !' 2 & 13' ' : 1' 6 124' (01 !' 0 : :' : 23' <62 24 113' : 1' (& :' 7 4<3 5' 2 ' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442!' ' 2 ' : 15' 1 : 1 ' 8;' 4 1 14 4!' !' 2 ' &12 !' 8;' 5 13 2 4% 4 ' 01 1' 14 ' ' / 1442!' ' 1 & 4!' ' (2 !' 53' ' # 43 4% 1 ;0 : 1 1' : 1' (& :' 2<14 ' 01 1' 1 1 13' 0 :' 2 2 14 ' ;5 2 : ;$' 86 ' 4 0 : 1 1' 3 3' : 1;' 9 43' <146 41' 6 % (6 2!' 9 5' : 1' 1 ;' 81< 44 4<' 9' : 1' 6<<&1!' : 23' 2714' 3 2 ' 5 12 6 1 ' ' 1 &631' 24 ;' 2 24 1' 12 : 4<' : 1' (&1 ' 9 5' : 1' < 243' 36 : ;' 9' (14$ 96 : 1 !' : 1' 31 2 13' 9 5' 416 2& ;!' 4 ' 4&;' 8 ;' 1 14 4<!' 4' 1 1 ;' 8&1' 02 ;!' : 1' (& :' 1 &6 42 1 ' 9 5' 5 5 64 2 4<' 0 :' 01 1 4' 6 1!' 86 ' 2& ' 8;' 6 &; 4<' 4 ' 243' 25 5 64 4' ' : 1' 6 24' !' 243' 2&& 0 4<' : 15 ' ' 2 1 1' (& 6 24' 1 ;% ' 115 ' 1 2 4!' 5 1 1 !' : 2 ' (6 2' : 23' 31 313!' 4' : 1' 1 14 ' 9' : 1' 6 24 ' 6991 4<' 31912 !' ' 14 1 ' : 1' 7 4<3 5 !' 243' ' 6 ;' : 1' 0 : &1' 9' ' 4 : =01 ' 1 ;$ 9 ' : 2 ' 6 1' : 1' : 23' 5 8 & 13' 4' : 1' 9 4 1 ' 0 ' ' 9' + *!' ' '' 514' 243' * - -' <64 % 43113!' 9 ' 2' 5 1!' 0 : 14' (&243' <2 413' 24' 23 24 2<1' 1 ' : 1' 6 24 ' 4' &!' *H) *!' : &2 ' 02 ' 3 13' ' 2< 11' ' : 1' 1 4' ' (6 2' 9' : 1' 4 : i 01 ' 2 ' 9' : 1' 7 4<3 5% 6 2!' 5124 51!' &2 ; 13' 2' 3 68&1' 2 % 1 : ' : 1&3' 1 1 ' 491 14 1 ' 0 :' : 1' (& :' 14 ;$' 243' : 1' (&1 ' 01 1' 31&6313' 8;' : 1' 1 ' 9' : 1' : 3671' : 2 &1 ' 81 5 4<' 2' 243 32 1' 9 ' : 1' (& :' : 41% 1 ' 2 ' : 1' 251' 5 1' : &2 ' 02 ' 81 4<' 49 513' 8;' 6 2' 9' : 1' &24 ' 243' 3 4< ' 9' : 1' (&1 $ 243' : 1' 1 4 ' 9' 2& 2' 299 313' : 1& ' ' : 1' 6 24' 2 5 ;!' 2& : 6<:' 4 ' ' 14&;' 2 ' (6 2' 4' (14% : 1' 2 631' 9' 24 1' 02 ' 1>62&&;' 1>6 2&$ 243' #2' 2 ;1 1' 2 ' : 1' 4< ' 9' : 1' : 2581 ' 9' 1 6 1

(' Q / %

' # ' %

' <42& 9 ' : 1' 1 &6 4' 9' * H) ' !' 0 : :' 29 1 ' 9 9 114' ; 12 ' 3 1' : 1' 6 8 4 ' 4 1' 5 1' 4 ' 1@ &1!' : 23' 8114' < 14' 8 ;' : 1' &1231 ' 9' 2' 2 ;' 0 : :' 0 2 ' 4' 4 ' 14 1' 2' 6&2 ' 41 e 11 ' 9' 24 1' 2 4 13' _' 3 1' 4<!' 31 6 1 ' 1&1 13' 8 ;' 1 ' 0 : ' 01 1' 910' 4' 46 5 80 !' 1 1i 14 2 1 ' 9' 24' 2 2 ;' 243' 28 1' 2&& 9' 2' &24313' 2 2 ;% " : 14' : 1' , , * !% 8 ;' : 1 ' 233 1 ' 4' 2 : ! * H) ' !' : 23' 26 13' : 1' (& <42 ' 4 ;' ' 3 & 1' 243' 29 5 2 3 ' ' 61' : 1' 3 424 1 ! ' 02 ' 2<2 4 ' : ' 4 ;' : 2 ' : 1 ;' 31 &2 13' 02 ! 4 ' 2<2 4 ' : 1' 5 42 : ;% ' 2 8 2 ;' 26 : ;' : 1 ;' : 23' 13' & 2& ; !' 243' : 1' ' ' '% : 1' : 15 1 ' 9' : 1' 1 4 5 14 %

: 1' 6 5 6& ' 4' (2 ' 4' J6& ;' , N!' 713' 8 ;' 3F 1' 2 1 3' 5 231' 8 ;' : 1' F 4 5 2& ' ' : 1' 2 24 ' 243' : 1' ; 6 :' 9' : 1' : & ! 7' 8 ;' 6 1' : 1' 4 1 2 1 ! 0 : ' 01 1' & 1 ' 9' 31 ' 4 ' &1 ' : 24' 9' & 81 ;% : 1' 2 3' < 1 ' 5 231' 8 ;' : 1' 1 &6 4' 4' : 1' 9 && 0 4<' 32 ; ' 2 5 4<' : 1' 6&2 1' 9' (2 ' 02 ' &2 <1&;' 361' ' : 1' : 1' 9' 2' 42 42& 1 14<1' 6 4' : 1' (01 ' 0 : ' : 23' 5 13' 6 4' 5 1' : 1' 6 8 4 ' 243' : 1' 12 1 ' 9' * H * I !' 243' 02 ' 4 2 ;' ' : 1' 31 1 ' 9' : 1' (2 & 2 5 14 2 24 ' 0 : ' : 23' 64 0 4<&;' &1 ' & 1' 3 31 %

4' : 1' 5 4 4<' 9' J6& ;' , H' : 1' 6<<&1' : 23' 81<64' 81 015 ' : 1' ; 2& ' ' 243' : 1' 1 &1!' 0 : ' 6431 ' : 1' &1231 : ' 9' 42 2 ' 99 1 ' : 23' 2 513' : 15 1& 1 ' 243' : 2 &;' 1 1 13' 82 231 % 2 5 4 ! ' 0 : 5' : 23' 92&&14' : 1' 2 7' 9' 6 1 4<' : 1' 4 6 1 4' 0 :' 4=S 699 14 ' ! 3 1 13' 0 ' &6 5 4 ! 41' 8 ;' : 1' >62 ; ' 4' : 1' 1 41! 243' 24 : 1 ' 8 ;' : 1' 8 6&1 2 3 ! 02 3 ' : 1' 3 1&' 31' / &&1' 243' : 1' 2 &&1% 4' : 1' 1 14 4<' : 1 ;' 01 1' 9 13' ' 1 12 ' 819 1' : 1' 4 6 <14 ! 0 : 5' : 1 ;' : 23' 8114' 5 28&1' ' 3 & 3<1' 9 5' : 1' 3 ' 9' 2 4 = 4 41' 243' 2 4 = 14 $ 243' 36 4<' : 1' 4 < : ' : 1 ;' 28243 413' ' : 15 ' : 1 3 1&' 31' / &&1! 4' 0 : :' 2' 42& 315 2 ' 1 4 5 14 ' 02 ' 4 2&&13% 4' : 1' 9 && 0 4<' 32 ;' : 1' 1 &1!' 4 13' 8 ;' : 1' 6314 ' 9' : 1' (&; 1 : 4 ' 0 : ' 01 1' 4' 1 4' 9' : 1' 1< 4 ' 243' 82 2 7 ' 4' : 1' &19 ' 8247

9V : 1' 1 41P' 4' : 1 ' 6 4' 7' : 1' 9 14 1' 2<2 4 ' : 1' # 6 1' 243' : 1' 6 &1 1 ! 0 : 1 1' : 1' 671' 9' 2<6 2' 0 :' : 1' 0 ' 62 3 ' : 23' <24 13' : 1 ' &2 ' 1 24 1% ' 5 332 ;' 4' J6&;' , 0! F6 ' 2 ' 4' 6<6 ' * ' !' *NO , !' : 1' 1 &1' 4' 2 5 ' <2 413' 1 4' 9' : 1' ;2& 1 314 1$ 243' : 1' ' 9' : 2 &1 ' Q ' 1 2 62 13' (2 % ' 6431 243' : 1' 1>614 1' 9' : 1 1' 1 14 ' 01' 5 6 ' 4 ' & 7' 02 3 ' 2 4 = & 63% : 1' 4<' 243' : ' 4 1 ' : 23' 713' : 1' 1 &1! 0 : 6 ' 3 4<' : 15 1& 1 ' 0 :' : 1' 1 6 1 ' 41 1 2 ;' 9 ' 1 4% ' 02 ' 4 ' 64 & : 1' &2 ' 5 514 ! 31 1' : 1' 1 314 1! : 2 ' : 1 ;' 8 6<: ' : 15 1& 1 ' ' 81& 1 1' 4' : 1' ;' 9' : 1' 6&2 ' 9 1% & 43' 5 ; ' : 2 ' : 1 ;' 01 1! : 1 ;' : 23' 1 ' : 1 ' : 1 ' 6 4' 51' : 12 14= 14 ' 4 2 &1' ' 6 2 4' : 1 ' 26 1% ' 02 ' 2 ' (2 ! 9 ' 4' 1 2 4' 5 11 4< ' 9' : 1' 31 6 1 ' 243' 68i 1>614 &;' 2 ' : 1' (2&2 ' ; 2&! : 2 ' : 1' 6<<&1' 81 0 114' &2 0 ' 243' 3 31 ' 0 713' 1&9' 6 % " : 14' : 1' 6&2 ' 9 1 ' 01 1' 9 ' 1 ' 4' 5 4' 4' (2 ! 4' : 1' 1 14 4<' 9' J6&;' , +! : 2 3&;' 24 ;' 31 6 1 ' 01 1' 1 14 ' 4' : 1' 2 2& 86 ' : 1' 9' (2 ! 0 : ' 01 1' 9 ' : 1' 5 ' 2 ' 315 2 ' 243' 1 68& 24 % : 1 ;' 5 1 ' 2 ' : 1' : 6 1' 9' 41' 9' : 1 ' 46 5 81 ! #28 31$ 2 5 4<' : 15 ' 01 1' #2881 ;' 31' (5 1 1 ! 26<6 4! 31' 8 414! 43 1' 31' (6 ; 2 126! 2& 1 1% 9' ' : 23' 31 14313' 4&;' 4' : 15 ! 31i &2 13' 1415 1 ' 9' : 1' 6 8 4 ' 2 ' : 1 ;' 01 1! : 1' 31 6 1 ' 0 6&3' 4' : 2 1' 5231' 5 5 4' 26 1' 0 :' : 1' 1 &1% : 1 ' 1 1 14 2 1 ! 6 :' 2 ' / && 15 2 4! 6 G ! 243' 182 24 ! 2&2 513' 2 ' : 1' F1 ' 9' 2' 1 68& ' 0 : :' 5 <: ' 1 1' : 1' 4 14 4! 01 1' 13' ' 24 ;' 5 5 2 1' 31 4% ' : 5 ' 4 24 1' 2' 5 11 4<' 02 ' 6 5 5 413' 9 ' : 1' 9 && 0 4<' 32 ;' 2 ' : 1' : 6 1' 9' 2 5 ' (\ 1 ! 0 : 1 1! 6 13' 8 ;' : 1 ' 9 143 ! 0 : ' : 23' : 6 13' ' (2 ' 9 5' : 1' 4 1 ! : 1 ;' 9 643' : 15 i 1& 1 ' 4' 2' 5 2F ;' 243' 01 1' 28&1' ' < 1' 1991 ' ' : 1 ' 10 % ' 02 ' 4' 2 4' : 2 ' : 1' 1 68& 24' 31 6 1 ! 1&; 4<' 4' : 1' 1 &1' 09 ' 1' 4' J6&;' , N' 243' 4' J6&;' , H' 991 13' 2' 8& 3 ;' 1 24 1' ' : 1' ;2& ! 2 15 13' ' 2 6 1' : 1 ' && 12<61 ' 2<2 4 ' : 1' 5 42 : ;% 4' J6&;' , H! 2 ' 9 6 ' B & 7! 6 G ' 8 6<: ' 9 02 3' 24' 233 1 ' 9' 9 31& ;' ' : 1' 4<' 243' : 1' ' ' 2 5 ' (1 1 ' 6 <13' : 1' 5 11 4<' ' 143' 2' 31 6 2 4' ' 2 5 4 ! 991 4<' ' : 1' 4<' : 1 ' 68 5 4' 243' : 2 ' 9' : 1' 4 6 <14 ' 4' 1 6 4' 9 ' : 1' 1 2 4' 9' : 1' 3 424 1 % 43' : 1' 25 1' 1 14 4<' : 1' (11 ! 2 15 8&13' 2 ' : 1' # 6@15 8 6<! 5 231! 4' : 1' 5 4' 9' 15 4 . 1' 243' / . 1 ! : 1' 25 1' 991 ' ' 2 4 = & 63% L' " 1' 2 1' 513 2 !M' 182 24 ' 2 3' 4' : 2 ' 2 4% 4' : ' ! : 1' 31 6 1 ' 31914313' &20' 243' 31 ' 2<2 4 ' : 1' 4 6 1 4' 4 ' &1 ' : 24' & 81 ;' 2<2 4 ' : 1' 4 1 % 4' : 1' 1 14 4<' 9' J6&;' , H' : 1' 31 6 1 ' 1 <4 13' : 2 ' : 1' 1 &6 4' 02 ' 6 ' 4' (2 % : 14' 4&;' 3 3' : 1 ;' 28243 4' : 1' 5 42 : ;' 0 : : ! 29 1 ' : 2 4<' 2 6 13' : 1' 1 &1! : 23' 8114' 6428&1' ' 1 2 4' : 15% : 1 ;' 5 231' : 1 ' 6 02 3' 91 4' 9' 813 14 1' ' : 1' 6&2 ' 0 &&243' 3 10 ' 6 ' 2' &2 5 2 4! ' 81' 13' 4' J6&;') ' ! 2 1 4<' : 1' 1 1 <4 ;

9' :1' 1 &1% 01 1 f :1;' 4 4613' ' :1 :' :1' 31 <4' 9' 1 14 4<' :1' 1 28& :514 ' 9'2'315 2 ;f 0: :' :1;'F63<13' '81' 4 5 2 8&1'0 :' 31'2' : 51'243' 12 1'28 23% '02' : '31 <4f 12& 13' 51'32;' 68 1>614 &;f 0: :'<2 1' ' :1' 1 &6 4' 9'*HH'' ' :2 2 1'243' '& 5 %

(1 :2 ' : ' 143' 0 6&3'4 ' :2 1'8114'<2 413' ' 12 &;' 9' 1 24' 31 6 1 f#299 1'243' :1'; 64<1'514' 9' :1'; ' : 1 '243' : ' 9 143 f 0 :' 11 ' 9' 24 1f 6 :'2' 2&&1; 243f :23'4 ' 8114' 1i 2 4<'243'2 24<4<' 4' 1 1'9 ' :1'23' 9'2'410' 5 42 :;' 6431' # 6 =(: & 1f24 :1' 6 8 4f ' ' 61f 86'2' 6 8 4' 9'# 81 2& 243' 42 42& E 4 4 % 6 4<' :1' 6 1' 9' J6&;') '' :1' 312' 9' 1 28& :4<'2'&16 1424 ;=<141 2& 9' :1'7 4<3 5'243' 14 6 4<' ' ' :1' 671' 9' &124'02' 5 13' 8;' :1' 4 521' 9' :1' (2&2 ' ;2&f 0 : 6' :1 ' :2 4<'2';1'24;'1@2 '74 0&13<1' 9' :1'4 14 4 ' 9' :1' (4 1' ' 0: 5' :1 ' 2 12& 02' 5231% :1' 312' &12 13' 2&& : 1e243' :1;'01 1' :1'52F ;' 9' :1'42 4e 0:'01 1'2&2 513'2' :1' 1 ' 9'2' 1 68& f 0 :' :1' 8 & ;' 9'2' 1 6 4' ' :1' 1 ' 243' ' 02' 2<2 4 ' 6 1% ' 991 13' ' :1' 31 6 1' :1' 31 1'0: :' :1;'01 1' 4' 12 :'9 '2 3 4<'315 2 ;'29 1' :2 4<' &2 513' :1' 1 1<4 ;' 9' :1' 1 &1% 4' :1'1 14 4<' 9' J6&;') '!f 0: &1' :1' 4<&1231 ' 9' :1'4 <61'01 1' 4<'2' 16 &&;' '0 4' 1' # 6 =(: & 1'243' :' 925 &;' ' :1 ' 10 f :1'2< 11514'02'814<' 1 2 13'2'#299 1B':6 1'0: :'02'31 413' 4' :1'5 0' ' 6'24' 143' ' :1' %

4' J6&;')*' :1'31 6 1' 9' :1' ' 1 X'0: 5' :2 &1'Q' :23'0 :13' '3 5 f 12 158&13' 4' :1 ' 342 ;'511 4<= &2 1% 4' 31'4 ' '< 1' ' : '2 158&;' :1' :2 2 1' 9'2'&1< &2 1'511 4<!f :1' 68& ' :23'8114'1@ &6313'9 5' :1'<2&&1 ;% '02 f: 01 1 f24'2 ' 9'&1< &2 4' :2'02' 4 15 &2 13!f 243' 41' 9' :1': <:1 ' 5 24 1% #299 1' 1 313!f 6 13'8;' 6 G f / &&1524!f 14F25 4' 4 24 f 243' 1 2 3% :1' (1 314' 13' :2' 24' 233 1 ' ' :1' 1 &1' : 6&3'81'3 204'6 $ 4' 1' 9' :1'199 ' 9' :1' 1 68& 24 f #2881;' 31' (5 1 1'243' 2J 1 1f :1'3 29 4<' 9' : '233 1 '02'14 6 13' ' :1'31 6 1' 514 413'28 1'243' 13'2' :1' 251' 4<'8;'2 &252i 4% '02' 61f 2' 2& 1 1' 2 3f :2' L (2 ' :23' 4>61 13' :1' 6 8 '243' 2 13' :1' 26 1' 9'# 81 ;%M 6' '02' :1'31 6 1' 0: f 29 1' :2 4<' 1 <4 13' :1' 1 1' 9' :1' 1 &1' 9' (2 '8;' 15 ;' 5 & 514 f 31 313' ' 2&& ' 01' :1' 671' 9' &124'L'4' 31' ' 6 1f 4' 4 1 '0 :' : 5f :1' 4 6 42& 31 1& 514 ' 0: :' :1' ' ' 1>6 13%M '31912' :1'0 && 9' :1' 1 &1'0: ' :23' 9 6<: ' :1'9<: f'243' 4' 31' ' 1 2 4' :1' 4 614'26 : ;f :1' &1< &2 f 1&1 13' 4'2' 1 ;' 1 13'9 24 : 1f 1'6'2'410'3;42 ;f 0: :'02' 4'2 12 24 1' 6&2' 4' <4% L :1' 4<' 0 && 1 1' 6' <: f 9 ' ' ' 9'6' :2':1'0 && : &3': ' 04%M

4' :1' 6 1' 9' :1' 251' 32;' :1' 671' 9' &124 f 0 :'<12

)' '45

6 2<1f :2 4<' 2 1 13' :1' &16 1424 =<141 2& : f 014 ' 9 5' :1' (2&2 ' ;2&' ' :1' 1&' 31' / 6&1f 2 5 24&13 ' * ' :1' 31 6 1 f 2 ' 9' 81' 01 1' < 4<' ' &2 5 ' 9 5' :1' 6&2 1' :1' 4 1 6 E1' 0 : :' : 6&3' 1 5 ' : 5 ' ' 68 6 1' : ' 04' 01 ' 9 ' :2 ' 9' :1' 6 ' 3V4 2Y;% :1' 1 68& 24 ' :1&3' :1 ' 12 1f 9 ' :1;' 01 1' 01 &1 % #2' 2;1 1' : 5 1&9f :1' 1 68& 24' :1 f 68& &;' 158 2 13' :1' 671' 2 ' 41' 9' :1' 0 43 0 ' 9' :1' 1&' 31' / &&1f :6 ' 2 2 4<' 0 :' : 5 1&9' 243' : ' 6&2 ;' 2' 6 8 4' 0 : ' :23' 9 6<: ' 2 ' J15 5 2 1 f 243' < 4<f 1 :2 ' 640 4<&;f ' :1' 31 6 1 ' 0 : 5' :2 &1 ' Q ' :23' 1 63 2 13' :1' 1 5 1 ' 9' 2' 410' 3;42 ;' 9 ' :1' 96&9 &5 14 ' 9' :1 ' 31 <4 % 4' 6<6 '*' #2' 2;1 1' 02 ' 49 5 13' 8;' :1' 671' 9' &124 ' 4' : ' 5 5243' 9' :1' ! ' ; ! ' 6 ' :1'< 12 1 ' :2 1' 9' 01 f 4' &1' 5 4 1 ' 243' 64 1&' 9' :1' # 16 1424 = 141 2&f 81& 4<13' ' :1' # 81 2& f : 1' ! ' 0 : ' :23' 5 3 241 6 &;' 65 :13' 1 ' :1' 5 42 :;' 2 3' :1' 1 &1 e ' 2 5 ' (3 1 f 6 G f 2 4' # 6 f :1' 61' 31' <& 1f 2 >6 1 f & ' 243' :1'<141 2& ' 1 2 3' 243' 182 24 % " :' :1' 6 ' 9' :1' 671' 9' &124 f ' 0 : 5' :1;' : &;' 29 1 i 02 3 ' 991 13' :1' " 4f :1;' 2 <2 13' ' :15 3 1 f & 71' :1' 142 ' 2 ' :1' 3 1' 9' :1' 5 1f 4 614 ' 26 : ;' 4' 31 ' ' 1 28& :' :1' 410' 1 * ' 4' 1' 0 3 ' 9' 41' 9' :1 ' 46 5 81 f 2 3f 0 : ' 7' :1' 4 2 1' 4' 6<6 ' +f 243' 23 13' :1' #1< &2 1' 15 8&;' ' 2 65 1' : ' 26 : ;f :1;' 4 713f ' F6 9;' : ' 6 6 2 4f L' :1' &20' 9' 4 4 8&1' 243' 5 1 2 1' 41 1 ;!M' 243' 2 1 13' 2L ' 5 5 4' 9 5' :1 ' 1&1 !M' 0 : ' " 1 1f : 01 1 ' 1 ;f 3 991 14 ' 9 5' :1' 1 &1' 0 : ' :23' 5 231' :1' 1 &6 4% &;' 127 4<f :1 ' 0 7' 02 ' 4 ' 2' 4 6 4' 1 &;' ' 2&&13' & 71' :2 ' 9' :1' 1 &6 42 ;' 2 15 8& 1 f 86 ' 2 :1 ' 2' 1 4' 9' :1' 1@ 4<' 4 6 4% 24;' 9' :15 f 4 28&;' 6 G f 0 : ' <2 1' 1' ' :1 ' 4 4 f :23' 14 1 13' 6 4' :1' 6<<&1' 5 &;' 4' 31 ' ' 1 i : 0' 2' 4 ;f 01 1' 2 9 13' 0 :' :2 4<' 5 231' < 3' :1 ' 1 24 1' ' ; 244;' 243' 1 &6 4f 243' 0 6&3' :2 1' 191 13' :1' 69 5 2 4' 9' :1' 4 &1 ' 9' :1' :2 1 ' 4' :1 ' 14 1 ;% 6 f 2 ' :1;' 3 3' 4 ' 32 1' ' 6 : &3' :1' ; 15 ' 9' :1' 1 5 2 4' 64 :24<13f :1;' 5 231' :15 1& 1 ' :1' F63<1 ' 9' :1' 5 3 9 2 4 ' 0 : :' 65 24 1 ' 1>6 13% " : 6 ' 9 5 6&2 4<' 2' 31 &2 2 4' 9' <: f 2 ' :1' 514' 9' *NHO' :23' 3 41f 243' 2 ' 02 ' 2 4&;' 315 24313' 4' 81 : 2&9' 9' :1' 1 ' 42 4' 8;' :1' 1 68& 24 f 15 2 92;' 243' 26<6 4f :1;' 6 1 13' :1' 5 42 : 2& 12 5 8&1' 9' :1' :2 1 ' %< 24 13' 4' *H*-f 243' 7' 20 2;' 9 5' :1' 31912 13' 5 42 :;' ' <: ' ' 5 271' &20 ' 9 ' :1' 42 4% 4' :1' 25 1' 02;f 243' 9 ' 5 &2 ' 12 4 f :1;' 28 & :13f 4' &1' *-' 9' :1' :2 1 f :1' &1<1' < 24 13' ' :1' 4<' 9' 5 27 4<' L 3 424 1 ' 9 ' :1' 291<62 3 4<' 9' :1' 2 1%M' :1;' 491 13' . 4' :1' :2 5 81 ' :1' <: ' 9' 4 2 4<' &1< &2 4% 1 1 f 4' 31 ' ' 6 ' 24' 143' ' :1' 4 <61 ' 9' :1' L' 1 = ;!M' ' :1' 2&& 24 1' 81 0 114' :1' : 41' 243' :1' 2& 2 f :1;' 31 &2 13' :2 ' :1' 7 : & ' 1& < 4' : 6&3' 4 ' & 4<1

81' :1' 2 1' 1& < 4!' 86 ' 5 1 1&;' :1' 9 5' 9' 0 : ' 2 13' 8 ;' :1' 22F ;' 9' :1' 14 :' 1 &1%=' 42&&;!' 0 :' :1' 4 5 4' 9' 9 11 4<' : 6 ' 2 ' 01&&' 2 ' 4 14 1!' :1 ;' 31 313' 6 4' :1' 442414 ' 6 ?' 1 4' 9' :1' 1 4 5 14 ' 14 : ' 1 '410 2 1 '243' 8 7 % :6 ' '02 ' :2 ' :1' (2 & 2 5 14 2 ;' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' 1 2i 4!' 7 &96&' 243' 6 1 96&' 5 13 2 ' 81 0114' :1' 1 &1' 0 : 1' :1& ' :1 ;' :23' 2 1 13' 4' 1 : 0 4<' 2' 5 42 :;' 4 5 2&' ' :1 ' <: !' 243' 2' 410' 5 42 :;' 0 : 1' :1& ' :1 ;' :23' 6<: ' 4' 196 4<' ' :1' 1 &1' :1' 102 3' 9' ;!' &2 3' 3 04' 4' 6<6 ' N!' *HH'!' :1' &20 ' 0 : :' 01 1' 31 413' 9 ' 1 <: 114' ;12 ' ' 4 &' :1' 5 42 :;' 243' :1' 42 4%' :1 ;' 3 3' 43113' 6 ' 9 02 3' 2' < 2 5 5 1' 9' &1< &2 4' 6 : 4<' 1&1 2&' <: !' :1' & 81 ;' 9' :1' (1 !' :1' F6 1 !' 243' 6&2 ' 136 2 4!' :1' <24 2 4' 9' :1' ! ' ; A !%2' 243' :1' 5 31' 9 4 5 42 4' 9' 11 ' 9' 24 1!' 5 1' 315 2 ' :24' :2 ' 9' :1' 1i 13 4<' 1 * ' 6 ' :1 ;' &&' 1 1 13' ' :15 1& 1 ' :1' <: ' 9' : 4<' :1' : 6 ' 243' 43 4 ' 4' 0 : :' :1 ;' 0 6&3' 2 ;' 4 ' 19 1 ' :1 1' 5 1 !' 9 ' 2 ' ;1 ' :1 ;' 01@-1' 4 ' 5 1% 5' '81< 44 4<!' 243' 1 14' 4' ' < 4!' :1' 26 : ;' 9' :1' 410' 4<' 9' 24 1' 02 ' 1 28& :13' 8 ;' 24<1' 5124 !' 243' 4' 2' 1 2 6 ' 9 4<%' 1' 02 ' 2 ' 41' 243' :1' 25 1' 5 1' :1' : 1' 9' 2' 1 &6 4' 243' :1' 4 6 5 14 ' 9' 12 4' 2<2 4 ' :2 ' 1 &6 4%' 1' :23' 1 1 13!' 2 ' '01 1!' 2' 6&2 ' 3 2 : '2 ' 1' :243 ' 9' #2' 2 ;1 1!' 243' 9 5' :1' ! ' 24' 26 : ;' 4 424 ' 0 :' :1 '2 E 2 '31 <4 %' :1' 14 :' :23' : 14' : 5' 4' 31 ' ' 12& 1' 8 ;' : '2 3' :1 ' :1 :13' : 1' 9' 8 10 4<' 0 :' :1' &;' && 24 1!' :1' 6 '243' 2 5 & 1' 9' :1' 6 8 4 %' 43' : ' 64 1&& '243' 2 24 ' 4' :1' :1 ' :243' 1@ 1 13' : 5' ' 8 4<=28 6 ' 2' 1 4 & 2 4' 81 0114' 1 &6 42 ;' 24 1' 243' 6 1!' 0 : :' 02 ' 6412 ;' 2 ' :1' 1 2&' 9' 2' 1 68& 24' 2<2432%

:1' (4 1!' 0 : ' :23' 8&;' 31 13' 243' 2 ' 24 ;' 2 1' 2 1 13' : ' 3 99 6& ' 2 ?!' 02 ' 1 :2 ' :1' 4&;' 5 24' 0 : '02 ' 2 ' :2 ' 5 1' >62& 9 13' ' &2 ;' %' '96&9 &' :1' 1@ 1 2 4 ' 9' : 5' :1&3' 8 ;' :1' 1 &1' 243' 8 ;' (2 & 2 5 14 !' :1' 1 13' >62& 1 ' 243' 1 6 1 ' 2 1&;' 64 13' ' 41' 24 :1 %' # 81 2&' 8 ;' 925 &;' 23 4!' 8 ;' 6 8 4< 4<!' 243' 8 ;' 15 1 2i 5 14 !' # 6 =(: & 1' 2 5 1' 9 02 3' 2 ' 2' G14= 4<' 0 : ' :23' 9 6<: ' 2 ' J15 5 2 1 ' 4' :1' 31' 9' 1 &6 4%' ' 5 & ;' 243' <14 2& ;' <2 1' : 5' :1' 315 124 6 ' 9' 2' 6&2 ' 5 2< 2 1' 2 :1 ' :24' 9' 2' 4<!' % 3 ';1 ' :1' 1@ 1 14 1' 0 : :' :1' :23' 2 >6 13' 8 ;' :1' 2<1' 9' IN!' 5 1' 2 6&2 &;' 4' 1@ &1!' 29 1 ' 0 41 4<' :1' 1 !' :1' 8& 3 ;' 49& ' 9' 2 1 !' 6 124' 02 ' 243' ' 324<1 !' :23' 5 231' 9' : 5' 2' 5 24' 9' 31 ' 243' 9 < 1 4 5 14 !' 2' & 1 ' 9' 12 1' 0 :' : ' 41 <: 8 6 !' 1 & 13' ' 5 2 4 2 4' 24>6 && ;' 2 ' : 5 1%' ;' 61' 9' : ' 7 &&!' : ' 2 !' 243' : '31 1 5 42i 4!' 0 :' :1' 2 3' 9' : ' 1 !' 232 5 1' 31&2 31!' 0 : '02 ' : 6<: ' ' :2 1' 6 <13' : 5' ' 2 1 ' :1' : 41!' # 6 =(: & 1' 02 ' 28&1' ' 4 & 32 1' : ' 1 2 6 ' 6&1%

: 1' < 12 ' 5 1 ' 9' Q 6 =(: & 1' 2 ' : ' 5 1' 02 ' : 2 ' : 1' 9 1i
2&&13' 8 ;' 2' 92 = < : 13' 4 2 1' 24 ;' 2 4' 9' : 1' 9 1 <4' (01 !'
2 313' 1' 4 1>614 ' 12 4' 4' (2 !'243' : 6 ' : 1 713'2 ' : 1 ' 6 1'
: 1' 6&2 ' 2 4 ' 0 : :' 5142 13' 31 ' 243' : 1' 5 42 : ;% 4' : '
2 7' : 1' 6 1 13!81 26 1' : 1' 02 '9 5' : 1' 6 1 ' 1 2 13' ' 1<2 3' 6 :'
2 4' 2 ' : 1' 1 14 2& 43 4' 9' : ' 26 : ;% ' : 1' 9 ' 410 ' 9'
: 1' 1 14 ' 9' J6&;' : 1' 6 124' 1 45 14 ' : 23' 2714' : 12 14 4<'
1 26 4 % 1 15 : !' 4' 6<6 ' -!' *H) '!' 81<<13' : ' 52 1 ' '
65 5 4' 2' : 2 ;' 5 11 4<' 9' 4 1 ' 2 ' / 1442% L 2&; !M' : 1' 2 3!' L 02 '
14324<1 13' 8 ;' 1 &6 42 ;' 31 <4 !M' 1' 13' ' : 1' 5 1 '
24 ' 24' 2< 11 5 14 ' 0 :' : 1 ' 0413' : 123 ' 0 : :' 0 6&3' : 2 1'
141013' 2<2 4 ' 24 1' : 1' 5 2 ' 9' : 26 5 . ' L' 2' 3 9& 6&' 2 7!Ë
: 1' 2 3!' L 86 ' 41' 9' 6 15 1' 41 1 ;%M' 0 ' 32 ; ' 29 1 02 3 ' 2 '
2 & 823' : 1' : 24 1&& ' 9' 6 2!' <1 : 1 '0 :' 1 1& 31!' : ' &&12<61'
9' 6 2!' 299 @13' : ' <42 6 1' ' 2' F1 ' 9' 2&& 24 1!' L 91' ' ' ! '
5 !&' 0 : :' (6 2' 4' : 1 ' 6 4' 2 1 13% : ' 5 12 6 1' 9' 1 26i
4' 11 5 13' ' 81' F6 9 13' 8 ;' : 1' : 2 2 1 ' 9' : 1' 1 &6 4' " : :' : 23'
1 : 04' : 1' 6 8 4 % : 1 1' ' 4 ' 3 68 ' 86 ' : 2 ' : 1' 582 24 '
9' J6&;!' : 1' 1 &1' 9' (2 ' 243' : 1 ' &1231 !' : 1' ; 6 :' 9' : 1' 5 & 2 ;'
: & ' 0 : ' 6 13' : 1 ' 199 !' 4' 2 4<' : 1' & 6 ' 4 1' 2<2 4'
& 713' 2 ' &12 ' 2 ' 56 :' L' 02 3 ' : 1' : 41' 2 ' 02 3 ' 2 4 = & 63%Ë
2 4<' 4>61 13' : 1' 6 8 4 !' : 1 ;' 6&3' 3 1 5' 9' 96 : 1 ' 1 '
1 ' : 1' 1 1 <4 ' 9' : 1' &;' && 24 1!' 0 : :!' 2 ' 3<2 ' D6 41 ' : 13!'
L 0 6&3' 1 : 24 1' 202714' : 1' 1 : ' 9' : 1' 65 : ' 9' : 1' 4 14 4'
243' 9' : 1' 5 1%M
01 1 !' : ' 5 143 4<' 2& 4' 9' 4 414 2&' 1 45 14 !' 2 '
4' : 1' 5 1' 9' : 1' 9 ' 1 &6 4!' 02 ' 4 13' 4 ' 4&;' 8 ;' : 1' 5 1'
9' 912 !' 86 ' 2& ' 4' 2 ; 4<' 31< 11 ' 8 ;' : 1' 2& 6&2 4 ' 9' 258 4%
" : &1' : 1' 4<' 9' (6 2' 244 64 13' ' : ' 4 1 ' : ' 4 14 4' 9'
15 2 4 4<' >6 1 14 ' 64&1 ' : 1' 14 :' 23 24 13' ' : 1' : 41!' 1 15 : !'
9 ' : ' 2 !' 02 ' 4 ' 3 &12 13' 8 ;' : 1' 1 ' 9' 2' 14 :' 4 2 4' 9'
2&;' 0 : :' 0 6&3' 1 5 ' : 5' ' 68361' : 1' (14 4 6&2' 243' ' (4 1 '
2 ' : ' 3 1 4% 8 1' 2&&!' : 1' 2 ' : &2 !' F 5 8 4 ' : 23'
8114' : 1 713' 243' 1@ 13' 8 ;' : 1' (12 1' 9' 3 F 3' 0 : ' : 23'
: 13' ' 96 : 1 ' : 15 ' 8 ;' 5 124 ' 9' 2 : ' 2&& 5 1' 4 &F : 2 &1 'Q !'
64 13' 6 4' 2' >62 1& 81 0114' 2<243 ' 24 : 1' 1 ' 9'
6 124' 31 ' ' : 2 1!' & 71' : ' < 2435 : 1 ' 2 : 2 41!' L 2' 9 11' : 243'
4' : 1' 2 %M
" : 14' 6 =(: & 1' 2 1 13' : 1' 04' 4' J6&;' H*' : 1' 7410' : 2 !'
' 1 28& :' : ' 1 1 <4 ;' 4' : 1' &2 1' 9' : 1' 1 68& ' 0 : :' 02 '
5 1 ' 9' (2 !' : 1' 0 6&3' : 2 1' ' 1 ' 2& 71' : 1' 14 :' 2<2432'
243' : 1' : 2&&14<1 ' 9' 6 124' 1 1 <4 % 41' 9' : ' 9 ' 7 ' * '
8114' : 1' : 1' 9' 14 ; ' : 2 <13' 0 :' : 1' 36 ;' 9' 2 ; 4<' ' 9 1 <4'
6 ' 5 1 ' 9' 2' 2 9 ' 42 6 1% 1' 3 3' 4 ' 1 14' 02 ' 9 ' : 1 '
31 2 6 1' ' 4 1 ;' ' : 1' 1 1 <4 ' : ' 4 14 4 !' ' 12 &;' 2 ' 9 1

' ' ' 5 ' ' 5 !

2 1 6& 9 :1 1 1@ 1514 \ 5 6 31 0: : 13 :1 2 4 9 :1 (2 24 6&2 :1 #299 1= 182 24 4 ;4 & 4<1 32 13 1 :1 2<243 91 1 0: :23 1G13 :1 1 &1% 4 J2462 ;I!*HH*! 1;3 12513 9 4 2 4!243 2&&1; 243 :5 1&9 9 6<: 9 :1 2 4 9 1&<65% 8 71 6 1 12 13&;4 :1 2 9 :1 6 1 9 319143 4< 1&<65 9 2 4<(&243% :1 E5 9 5 328&1 "2 :2 9 18 62 ;*-!0:14 :1 6&2 1 243 :1 6314 31 2 2 13 :1 :6 : 9 24=1524 B 6@1 243 :1 2&2 1 9 :1 :8 : ! 243 4 2313 :1 (2&2 31 J6 1% :1 #1< 5 2 ;6<13 :15 4 3 31 4 :1 : 1 9 1 14<1 . 4 :1 &124 3;42 ;% L 6 81& 13 4 1!M 0 1 23251 31&2 31! L 3 1 4 74 0 0: :02; 6 4%M # 6 =(:& 1 2 13 :5 1&9 4 : ! :1 5 324<1 6 :2 :1:23;1 14 64 1 13!8;:1 51 :3 0: :1:23 1 6 &;15 & ;13 243 :19&;8;: 2&& 24 1 0 : 4<&243% 4 1 9 : 4 1 ! :1 2 1 13 :1 4 5231 8;# 3 (2&51 4 2 :1 491 14 1 9 # 43 4 416 2& 1 1&<65]J5 62 ; ! *HH*^ 4 31 1 14 :1 4 1 14 4 9 :1 14 :243 5 1 43 4 6 4 :1 1&< 5 $ 41@ :1 196 13! 4 18 62 ;*N! :1 04 0: : :1 4< 1 9 6 1& ! 1 231 :1 1 43 4 ! 991 13 4 18 62 ;- : 4! :1 671 9 15 6 % :1 251 51 :1 1&1 13 243 14 1 :1 2 24 2582 23 4?! :1 61 31 152 ! 319 41 &12 &; : 2 631 02 3 :1 181&& 6 (&1 % 42&&;! 4 18 62 ;! 0:14 :1 1 &6 4 :23 8 714 6 2 & <42 243 2 3142! # 6 = (:& 1 7 :1 &123 243 1 &6 1&;4 13 6 4 2 14 : & ;9 416 ;4 2&;$ 243! 8;0 :3 20 4<9 5 #299 1 :1 5124 5 1 24;:1 & ;! :1 9 13 :5 4 2 :O!*H)*! 1 <4% :1 1 68& 24 5 &2 413 9 : 3 & 52 ; 15! : 31 1 4 9 1 13 42 4 ! 0: :! 2 34< :15! 136 13 24 1 :1 247 9 2 1 432 ;(05% 02 4 6 : :1 1 42& 0 7 9 :1 4<$ 2 7 &96& 51 2 81 0114 :1 14 :243 6 1! :1 :23 & &1 8;& &1 6431 5 413 :1 1 68& 24 31 <4 % " : 12 1 2 6 13 28 23! :1 2 ;9 L 5 1514 M 02 8813 9 14< :% :1 1 5 4 : 9 :23 8114 4 &1 81419 2& :1 4 1 2 1 :24 :1 5 42 :;% :1 16 4 01 !2 1 1 81< 44 4< 9 *H)*! 0 : :1 43 4 0: : :1;2 13 5 1 6 4 :1 14 : 1 &1! 0 6&3 41 1 :2 1 8114 8&1 2 :1 6 51 9 2 1 &6 4 5231 8;:1 1 &1! L 64&1 :1 1 :23 8114 9 5 :1 9 5 14 4 : <: &2 1 0: 1 1 6 2 4 02 6 :2 6 :1 52& 4 14 4 2 0 4< 14 243 8299&1 68& 4 4 e 514 & 71 #2 2;1 1! 6 4 31 B 6 1! 243 #299 1% :1 &1@1 9 :1 1 68& 24 2 ;01 1 6431 4 5 2 1:14 4 4 :2 1%? 6 :02 :1 F63<5 14 9 # 6 &24 % " :2 :2 1 4 2 4 :24 :2 9 :1 (2 &25 14 2 ; 2 ;! 0: 0 6&3 :2 1 5 5 13 1 1 ; :4<8;1526 1 1 1 4! # 6 =(:& 1 :23 : 5 1&9 &2 3 :1 9 6432 4 9 : 5 42 :;?

:14 19 02 3' '02' 12 ;'9 '9:1'&281 2&=5 4313' 4 1 2 1 !' '
0: 5'# 6 =(: & 1':23'14 6 13' :1' 01 !' ' 1 1 14' :1' 2 &2P'
5142 ;' 5 42 :;' 243' 5 33&1=&2 ' 1 68& !' 0 1&;' 11 13' 02 3 %
31 !' 436 ;!'243' 12 1!'2' 2' 1 68& ' ; 64<1 '243' 5 1'9 6 96&' 4'
5 1 !'2 '24;' 2 1'9 ' 1 2 4' &2 1 ' 9' :1'42 4 e 4' :1' : 2 1' 9'
#2' 2;1 1!'2 'L :1'81 ' 8&1' 1 68& %M' 4' :1'12 &;'32; ' 9' &!'
H)!' 2 4& ' (1 1 '31 &2 13' :2 ' :1' L'3 3'4 ' 1 <4 1'2 ' 1 13' 4'
4 6 <14 ' :1' <: ' '9 1' :1' 1 4514 '2& 4<' :1' 2 :' 9' & 2&
44 2 4 %M' 1'<2 1' : ' 68 3 42 1 ' :1' 31 ' ' 6 1 ' :15 '2 '
2&&' !'243' :1'L' 4 14313' '81' 81;13%M' '81< 4' 0 :!':1' 43 13'
819 1' :1' 6 ' 9' 1 ' 9' :1' 141' @ 114' 1 68& 24 !'2 6 13' 9'
:2 4<'2 15 13' 4' :1'5 4 :' 9' 1 1581 ' ' 1 : 0' :1'5 42 :i
2&' 1 4514 % :1' J6&;' 2 >6 13' :15 % 6 ' :1' 6 2 =
<141 2&!' 6 13' 8;' :1' 4 1 B'141 <;!'3 3'4 ' 1&2@' :1 '1 %
:1;' 1 6 13' 1&14 &1 &;' :1' 1 68& 24'F 6 42&'243' : &;'29 1 i
02 3' :1'315 2 ' 1 1 % # &1'8;'& &1!'4 6 1 4 !'02 :13'
243' 6 1 13!' 12 13$ 0 '2 15 ! 5231' 4'J6&;'*-'243' 92 &13%
:1' 6 2<1' 9' :1'2 1'5 1581 ' 9' :1'0 * 1 !' 2 ;'02'8 714'
8;' :1' 49 314 '9 541 ' 9' (\ 1 % :1'9 1>614 ;' 9' :1 '96 &1'
2 2 7 ' 4 12 13' :1 '64 6&2 ;$ L'912 !M' 2 3' 2 1&!'L' &64<' ' :1'
0 3' 1F5 8& 2M

6 4<' :1' 25 1' 5 3' 2 5 ' ('02' 4<' 0 :' 4 ' &1 '
6 1 '2<2 4 ' :1' 2 24' 9' :1'3;42 ;'1@ &13' 8;' :1' 1 &6 4%
9' :1' 2 & !'2 ' :1;' 01 1' 2&&13!E :23' 8114' 51 1&;' 4 1 2 1 '
2 2 :13' ' :1' 4 &1 ' 9' 31 '243' 28 & ;' 1 1 14 13' 8;' :1'
5 42 :;!' 1;' 0 6&3' :2 1'9 643' ' ' :1 ' 4 1 1 ' '2 74 0&13 ' :1'
1 ' 9' (&<42 '243' 1'1@ 15 !'0: :' :23' ' :2 &1 ' Q' : '
04!'243' < 41'412 ' '14 : 4 4<' :1'315 2 ' 2 ;% 6'1 :1 '
: 6<:' & ;2& ;!' & 71' :2 1268 243!' ' 8;' 2' 2 4' 9 ' 1 14<1!'
& 71' 74 631!' :1'13 ' 9' :1' V '! '> * ' :1 ' 41'2 5'02 ' '
1 2 1'9 E;1 '24 :1 ' 1 2 4' 9' :1' ! ' 1 * '8;'2&&' 8&1'
5124 !' 1 14' 8;' : 1' :1' 5 ' 4 5 ;' ' :1 ' 3 41 % 5'
6<6 ' * '!' * H !' :1;' 1 ' :15 1& 1 ' ' 6 ' :1' 31 1 ' 9' :1'
1 68& 24 !'8;'315243 4<' & 81 ;' 9' :1' (1 !' 9'2 2 4!' :1'9 11'
1&1 4' 9' 52; !'243' 1 14' 64 1 2& 699 2<1% :1' 1@ 15 !' :1'
2/ 2 514' 0: ' :23' 413' ' ' 4' 64 & 0 :' 2' 1< 31' 6 :' 2 '
1!'243' 0: ' 6 613' 2461& 0 :' 4 1 1 !'4 0'91& '4 ' 1 6<i
424 1'2<2 4 ' 527 4<' 5 5 4' 26 1'0 :' :1'235 1 '243'2 & < ' 9'
:1' 4 14 4% ' 15 2F;' 2&& 24 1!'01' 52;' 235 !'86 '324<1 6 '
9 ' :1 1' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' 41' <: ' 0: ' 01 1' 52 >61 23 4<'
2 ' 1 &6 42 1 % :1;' 9 < ' :2 ' :1' /14311' :23' &19 ' 515 1 '
4 '&1 ' : 8&1' :24' :1' 4 14 4!'0:5 ' 4' 1 1581 ' :1;' 1 2 13'
' 6 1' :2 '3 % :1' 6 :1 ' 9' 1 ;!' 4' :1'4251' 9' 1' 671'
9' 3126@!' <1 :1 '0 :' :1 '9 143 ' :1' 61'31 ' 2 !'31' 6 5 4 !'
243' 2 4 %(1 !'02 '2 62&&;'14312 6 4<'9 ' 4'&.P43 4!' 68 1>614 &;

4' 2&;!' ' <24 1'2' 4 2 ;'0: :' 4' :1' 1 ' 9' :1' 143' 1 &1' 02' 4 ' 81 1 ' :24' :1' 1 68& 24' 4< %' " :14' 4' 2;' H!' *H)*!' 2 5 ' (1 1 ' 2&&13' 6 4' :1' 1&1 ' ' 31 31' 81 0114' :1' 410' 5 42 :;' 243' :1' &3!' :1' :23' 4 ' 3 99 6& ;' 4' 8 2 4 4<' 9 5' :1' 14&2 <13' 1&1 2& 8 3;' 2' 31 1' 4 64 1514 !' :1' 9 ' 4 1' :1' 32;' 9' J6&;!' 0: :' 3 2 513' 4 1'243' 9 ' 2&&' :1' 9 1 ' 9' #1< 5 5% 51' 5 4 : '29 1 02 3 ' :1' 4 1313' ' :1'42 4' :1' 6 1 4' 9' :1' :1 13 2 ;' 11 2<1!' :2 '&2 ' 4<: &3' 4' 0: :' :1' 2 24 ' 9' &1< i 521' 5 42 :;' 5 <: ' :2 1' 2&& 13' ' :1' 31914 1' 9' : ' 26 1!' 0: :' :23' 4'92 '8114' 6 413' 8;' ' 04' 3191431 '] 1 1581 ', '=, I!*H)*^% 4' @' 5 4 : ' 2 5 ' (1 1 ' :23' 9 5&;' 1 28& :13' : ' 26 : ;' 1 ' :1' :2581 !' 243' :1' 01 ' 9' :1' :2581 ' 1&9' 1 ' :1' 1 1<4' 243' :1' 64 ;% 1' :23' 24 &2 13' 4 '92 ' :1' < 2551' 0: :' :23' 8114' 4 1 13' 99 114' ;12 ' 12 &1 ' 6431 ' :1' 1 2 4' 8;' :1', ' 243' 1' # 81 2& 4 1 2 1 % ' :1'315 2 ;!' 0: :' 02 ' &&' 4' 1 &' 2 ' #; 4!' 2 ; 4<' 0 :' ' :1' ! '+& ' :1' 13' :1' 2 5 ;' 6431 ' :1' 5 5243' 9' :1' 4<B ' 4!' 243' :1' 26 : ;' 9' :1' 1 1<4' 4' 0: 1' 4251' :2 ' 2 5 ;' 1 13% <2 4 ' :1' 1 4 &28&1' 2 24 ' 9' :1' e ' 1 ' 4' :1' :1 ' :243!' 243' :1' 6& 25 4 241' !' :1' 2 513' : 5 1&9' 0 :' # 81 2& 5% 2 4<' 2 ' :1'3 3' 8 :' 02;' 2 ' 4 1!'243' 143 013' 0 :' 2' 3 <4 9 13' 2 6 1' 243' 2&&' :1' :; 2& >62& 9 2 4 ' 9 ' 01 !' :1'1@1 13' 2' 3 2 : !' 86 ' 2' L' 3 2 : ' 9' # 81 2& 14314 ;%M' 1' :6 ' 2&& 13' ' : ' 31' 6 4!' :99 ' 5 33&1= &2 ' 3 &1' 9' / & 2 1!' 0: ' 02 ' 2 ' < 12 ' 2' & 1 ' 9' 31 ' 2 ' :1' 02 ' 24' 1415 ;' 9' :1' J1 6 $' 6 G !' ' 0: 5' :1' ' 9' 4 6 1 4' 243' 1 68& 24' 242 :;' 11513' :1' :19' 8 2 &1' ' & 81 ;$' :1 !' 0: 1' 258 4' 9 ' 99 1!' 4' : ' 2&& 24 1' 0 :' :1' 2 ;' 9' 1 24 1' ' 1 &6 4!' 5 <: ' :2 1' 8114' :25 1 13' 8;' : ' 1 &6 42 ;' 2 % :6 ' 02 ' 8 6<: ' 28 6 ' :1' 2 4<' 9' :1' &20 ' 1 14 2& ' :1' J6&;' 1 * ' 4 2& 1 !' 4' 81 ', -!*H)*!' 28&13' 2' 2& 4 1 4 4<' 52 ;' 136 2 4!' 0: :' 02 ' :1'9 ' 3 29' 9' :1' :151' 0 713' 6 '8;' 6 G ' 4' *H))% E 1' 4 1 ' 9' " 2 !'8;' 5124 ' 9' 4i 4!' 1 <24 13' :1'42 42& 2 5 ;'] 2 :!*H),^% :1' 1 !' ' 0: 5' :1' (1!' 8;' 1 2&& 4<' :1' 64 !' :23' < 14' :1'0 3' ' 8 127' 0 :' :1' 410' 5 42 :;!' 01 1' 1 2 4&;' 4 ' & 4<0' :2 2 13' 2 ' 4' :1' 12 &;' 32;' 9' :1' 1 &6 4!' 86 ' :1;' 01 1' 71 '6431 ' 8 1 2 4% 4' : ?!' 813 14 ' ' :1' 4 6 4 ' 9' 2&&1; 243' 243' 9' # 6 = (:& 1!' 2 5 ' (1 1 ' :23' 0 713' 56& 241 6 &;' ' 1 2 4' :1' 2 3 6 ' 9' :1' 2<243 ' 2 ;!' 243' ' 8 127' :1' 1@ 4<' 2&& 24 1' 81 0114' 24 1'243' :1' 1 &6 42 ;' 2 1 ' 4' 6 1% ' ; 15' 02 ' ' 14 1&;' L :2 ' 9' 12 1M' :2 ' :1' 2 3' ' 2' 9 143' 4' 2 :!*H)*!' L' " :14' : ' 1991 1 14 1' 9' 02 ' 68 31 ' 5 ;' 2 7' 0 && 81' 9 4 :13' 243' (' : ' 1 1%M' ' 02 ' :247 ' ' : 5!' :2 ' 8;' :1' 4 14 4 ' 9' :1'*H' 243' :1', -' &1 !' 1&< 65 ' 319 4 1&;' 81 251' 416 2& 243' 431 14314 ']J641' ,+e 81 ' *I!' *H)*^%' L :1' 1 &6 4' 9' J6&;!M' :1' 23%

:1 4 2& 2 "2 41 9 2 42 6 1 9&2 1 :1 42 42& 1&9i 1 115% :1 4 01 1@ 13 4! 3152431 3 8;: :1 4< 9 1&< 65 243 24 413 8;: :1 4<& : 4 1581 *-!1 28& :13 4 2 9 5 82 :1 291&;243 431 14314 1 9 :1 1&< 24 1 &1% ;: : 1@ 1 42& 5 24 91 2 4 9 1 92 :2 14 : ;5 2 :;243 14 : 01 01 1 2 :1 1 1 9 <: 243 &81 ;! :1 4 ;9 81 **1 7 413 :2 :1;:23 12 413 :1 <: 9 6 1 3 31 243 4 2 ;2 :5 1% 4 1581 N! 3 1<2 3 4< :1 1&2 4 0: : :1 4< 02 && 5 2 4 2 4 4< 0 : :1 6 :1 9 1 ;! :1 26 13 :1 81 2 1 13 2 24 1 ! 243 49 413 :1 &;4 :1 4 9 &2;1] 1581 *-!*H) ^% #2 1 :1 7 23 24 2<1 9 :1 641@ 1 13 1 24 9 : 4 ! 0: 02 2 0 3 0! 86 52 13 4 1 1 2 . 24 4 8&15 24!=243 1 :1 2 &81 ;! 0:14 3 6&1 :23 1431 13 :1 4 & 4<1 324<1 6 %]J641! *H))^% U 13 9 5 68&1 9 5 :1 6 8 4 ! 0: 1 26 1! 2 :2 1268 243 96&&;1 <4 13! 02 1 28&;& !2&: 6<:: :1: 1&1 6<<&1 02 && 5 2 4 2 413 8;: :1 1& >614 &20;1 ! 1 ;1 ! :1 4 ;9 81 **1 02 28&1 5 271 1 2 2 4 9 2 31 1 6<<&1 2<2 4 :1 1 68& 24 0 ;%

9 :1;81& 1 13 :2 :1;0 6&3 65 :0 : 6 199 % L 4 4 1 4 3123!M 2 3 6 G 4 18 62 ;! *H))! L :1 1 2 1 3123! 1 &6 42 ;2<243 5 3123 243 :1 1 &6 42 ;! 243 0 :1 5 :2 8&43 9 02 0: :1513 9 2 5 514 :2 1<2 413 1 4 9 :1 42 4%M :1: 6 1151 3 :2 1 2 13 9 :15 6 2 :1 9 :1 1 & 4 31 31 ;9 (1 1 5 1% :1 6 1 9 2 5 (1 1 4 :1 31 2 i 514 9 (68& 36 2 4 8 6<: 9 02 3 2 &20 6 4 52 ;136 2i 4! 0: :1 02 2 13 4 J641 ,H! *H))% : &20 4 13 :1 2: & 4 :1 04 : &! 0: :1 1 :14 19 02 3 81 9 11! 53 1 14 4 :1 2 1 : &! 0: :1 1 6 1 4 1 13 8;: :1 2 :1 243 :1 24 42& 5 5 4 ! 2 2 1 :15 1& 1 0 :1 99 1 9 :1 2 1 4 :1 0 7 9 1 28& : 4< 4 1 42& 243 2& 12 1%M 3 4< : 312 243 :2 9 :1 :1 4 1 2= 8 1 !L :1: 1 9 1& < 4! <1 :1 0 :1 14& <: 14514 < 14 8;2 ; 15 9 4 6 4 4 &&13 8;1& < 6 81& 19 ! 0 6&3 81 :1 81 5124 9 2 1 4< 5 2& 31<141 2 4 243 :1 324<1 0: :1 1 &6 42 ;&2 1 ! 243! 4 4 1>614 1 9 &2 315243 ! :1 0: &1 9 1 ;! 01 1 1@ 13M 4 31 < 1 15 & ;514 :1 1 &1 243 2& 142 1 :15 9 5 :1 &1231 ! :1 6 <13 :1 23 4 9 2 < 2551 9 68& 0 7 2 24 1@ 14 1 9 * ' '!' ' '!) 123 1 9 1;12 % L :247 :1 :2581 !M 2 3 :1 , 5 :1 15 = 9 :42& <24 9 :1 , L :1 64 ; 81< 44 4< :2 1 92 :4 96 6 1%M 14 >6 7&;3 1&&13 :1 &&6 4% 12 &;2 :1 65 51 9 *H))! 0 :1 :1 0 4< :1 2& 9 9;(2 6 9 02 3 8;: :1 S ! :1 244 1 2 ; 9 :1 32; 9

J6&;f :1' &1231 ' 9' :1' 1 68& 24' 2 ;' 01 1' 81< 44 4<' ' 5271' 6 ' :1 ' 5 43' '2' 410'199 ' 9'2 5 % 4' :1' 1 4 ' 9' :1' (% '! ' 8'? '! 'H$ * * & 4' 0 : :' :1' 1 68& 24' 2<2432' 02 ' 4 462&&;' 81 4<' 14< :1413' 8;' :1' 5 1' 9' 2& 19 5 ' 2 1 28&1' ' 5' 0 7 4<' &2 1 f :1' 0 1 ! ' 01 1' 32 &;' <2 4 4<' < 12 1 ' 49&614 1% :1' 4 ;' 43 13' 014 ;= 1 14' 9' :1 1' 514f 6 :' 514' 2 ' 2 2 &f 1 26 1f 3B <14 4f 243' :2 &1 ' 1 1f : 1' 0 : 1' 14314 1 ' ' 2& 5' 01 1' 5 '4 6 f819 1' :1' 6 ' 9' G1 '] 1 15 81 ', ,f *H))^% :1' F6 ;' 2 >6 13' :15' 2&&% : ' 02 ' 24' 14 6 2<15 14 ' 9 ' :1' &1231 ' 9' 1 68& 24' 1 1 ' 2 2 <42 f 43 ' 31' (6; 2 126f 6 42 3f 243' / <41 1f 0 : ' 9 : ' :2 ' :1' 5 514 ' :23' 51' ' 64%6 & :1 ' 2432 3f 243' ' 2&&;' 24 1' ' :1 ' 25 51% 4' 2 4' 3 3' 2 1&f 264 :' 4 1 '2 ' :1' 02 ' '9F 1' 315 2 ' 1 68& f 2 15 ' 4' :1' ; ' ' : 0' :15' :1' 324<1 ' 9' 6' 15 2 6 1' 2 2 7% ' :1' 143' 9' :1' ;12 ' *H))' :1' :1 ' <24 ' 9' :1 ' 2 ;f :1' 5 *' 9' 2 2 f :1' ! ' 9' 281 f 68& :13' 2' 5 24 91 ' 9' :1' 5i 5 11' 9' 242<15 14 ' 9' :1' (%%' ! ' , '! ' $ * * '0 : :' 1 ' 9 :' :1 ' : 1 '243' :1 '315 2 ' &2 5 f 6 13' 4 0' 2 ' 1 1 '8;' :1' 1 &&1 4 ' 9' :1' 4 14 4' 243' 9' :1' 6&1' 9' 81 1 1! : ' 2 ' 9' 2632 ;' 251' 2 ' 2' 5 1' ' :1 ' 414 f :1' 4 1 2 1 ' 9' :1' 5 33&1= &2 f 243' 819 1' & 4<' 6 413' ' :1 ' 23 24 2<1% :1' 4 ;' 02 ' 5 13' 8;' 912 ' 243' 8;' 2& 6&2 4' ' 141 <1 ' 512 6 1 ' 9' 1 1 4% 71 ' 01 1' 6 1 ' 2 ' 214' 243' 2 ' #1' 24 f 243' 12 13' 2 ' 1 & % 4' 31 ' ' 6 :' :1' 2<2432' 9' :1' 2 ;f 2' &20' "2' 13' 0 : :' 8& <13' :1' 68& ' 1 f L'2 513' :1 2&3 ' 9' 1 & f 1 2 1 ' &2 51 ' 9' 4 6 1 4!M' ' 8 2 4' 2' & 14 1' 9 5' :1' 191 '] 18 62 ;f *H)-^% : ' 02 ' :1' 81< 44 4<' 9' 2' 1 1 ' 9' &20 ' 9' < 12 1 ' 1 1 ;' 243' 199 2Y<' 2 13' : ;' :1' 31 6 1 ' L 4' 31 ' ' 12 6 1' 243' 1 ' :1' 52 ' 9' :1' 6&2 4%M' :1' 11 1 ' 9' :1' 12& f ' 511 ' :1'3 6 824 1 '2 6 13'8;' : ' < 25 51f 8 6<: '9 02 3' :1' F1 ' 9'2' &&' '2 2 7' : 1' 1 68& 24' 1 1 ' 0 : :' 01 1' 683 313' 4 ' 1 4 ' 9' &1 ' :24' 014 ;' 51581 f :1' & 5 '9 @13' 8;' &1' ,O*' 9' :1' 142&' 31% :14 19 02 3' '02 ' ' 247' 2 ' 2' 5 42&' 9914 1f 4 ' ' 81' 13' 8;' 2' F6 ;' 86 ' 819 1' :1' 3 42 ;' 6 f ' F 4' 24;' 1 ;' 0 :1 :1 ' 3 313' 4 ' 1 4 ' ' 4 f 24' 9914 1' 0 : :' 2 13' 0 :' ' :12 ;' 142& 1 ' 243' 5 45 14 % : ' : 12 1413' &20' 12 13' & 1&;' 15 4' 25 4<' :1' 1 68& 24 '] 2 :f *H)-^% 51' 25 4<' :15 f 6 :' 2 ' :1' 13 ' 9' :1' 5 ' 6<: ' 9' 511 4<' :1' :2&&14<1' 8;' 4 5 1 4% :1 f 6 :' 2 ' 2 1&f 25 1 =(2<1 f 243' 6 42 ' : 5 1&9f 20' 4' ' 2' 2 ' ' 81' 2 313% :1' <42&' 9 ' 2 4' 02 ' < 14' 8;' :1' ' :1' 0 7i 514' 2 ' # ; 4 f 0 : ' 014 ' 4' 71' 4' 31914 1' 9' :1 ' 231 =64 4 '] 18 62 ;' *-^' 243' :14' 7' 6 ' 2 5 ' 4' 81 :2&9' 9' :1 ' 5 231 ' 0 : ' 01 1' 43 13' 4' &O!*H)-% :1' 15 & ; 514 ' 9'2' 5 & 2 ;'9 1' 02 ' 411313' ' 8 :<' 28 6 ' :1' 65 :E 99 1E 8 15 5 14 ' 1 ' :1' # ; 4

:13' 82 &1 ' 4' (2 & 25 14 ' 3 3' 4 ' 6 ' :15 % 6 ' 2 ' :2 : 1 ' 243' 4' 2 5 86 231' :1 ;' 4 4613' ' 81' 324<1 5 %
L ' 5 ;' 5 43!M 0 1' 4' *H-*!' 2' & 24' 0 : ' 0 2 ' 92 : 96&' ' :1' 5 42 : ;' 9' *H)'!' L 5 2 13' 0 :' :1' >61 4 ' 9' 9 1 <4' & ;!' 2&&' :1 ' 0 : :' 3 31' 6 ' 2 ;' :2 1' 86 ' 2' 1 432 ;' 5 24 1%M 8247 ' ' # 6 =(: & 1!' 4' *HH'' 243' *H)*' :1' 4 1 2 1 ' :23' 2 313' :1' 324<1 ' 9' :1' 1 &6 42 ;' 2<2432$ 86 ' :1 ;' :23' 4 ' 9&13' : 1' 2 2 4 ' 29 1 ' <& ;' 0 & :' 01 1' 2 ' :1' 8 12 :' 9' & 91' ' :1' 14 :' 1 &1' 4' :2 ' 1 3!' 243' 5 24 91 13' :15 1& 1 ' 4' 24' 1 1 =< 30 4<' 2 2 :5 14 ' ' :1' 5 1 2&&1<143' 243' 4 1 1 ' 4' 5 & 2 ;' 29&2 % :1 1' 4 4 ' 01 1' ' 4<' :2 ' 12 :' 2 ;' 9 643' 1&9' 8& <13' ' 1 7 4' 0 :' :15 % :1' 52& 4 14 ' 71 ' 12 1&1 ' 02 :' 6 4' :1' 4 ;' 4' 1@ 1 2 4' 9' :1' 5 5 14 ' 0 :14' :1 ;' 6&3' 2 6 1' :15 ' 9' 2 9 4<' :1' 42 42&' 3 <4 ;% :1 ' 1&18 2 13' 4' *H)-' 2 ' :1' 2315 ;' 1' 1 ' 9' 42 2 1$ # 6 =(: & 1' 9 :13' 243' 1413' :1' ' 31' 5 :1!' 243' 4 1 2 13' :1' (2&2 1' 9' / 1 i 2 &&1 ' ' 2&&' :1' <& 6 ' 3113 ' 9' 24 1!' 243' 5 231' 9' ' 2' 6 16 5 ' 9' :1' 1 ' 243' 4>61 ' 9' :1' 14 :% # 71' :2 1268 243' 4' :1' 1 2 5 ' 1 3!' :1' 4 1 2 1 ' 01 1' 4' :1 ' 6 4' 5 1&&13' ' 117' 4' 2' 13' 243' 8 && 24 ' 9 1 <4' & ;' :1' 5 124 ' 9' 3 2 5 4<' :1 ' 23 1 2 1 ' 2 ' : 5 1!' 5 3' 8 ;' 2' 8&16 1' 9' <& ;' ' <2 4' 2 3 4' 9 ' :1 ' 3 2 ' 5 12 6 1 ' 9' 1 1 4% ' ' 699 14 ' ' 1 2&& :1' 92 ' Y ' 4' 41' 2 4'] & *!' *HH-^ <& 1' 02 ' 28 6 &;' 1 : 04' " ' :2 4<' < 24 13' ' :1' . 4 ' 2 1 ' :1' 1 &15 14 ' 9' 24' 4315 4 ;' 0 : :' 2 &1 4' : 5 1&9' :23' 23 5 13' ' 81' 1>6 28&1' 4' 4 &1% ' ' 0 :' 4 4<' : 0' 2 196&&;' ' 02 ' 2 24<13' :2 ' 4' 5 ' 5 4 1 2& 5 8 42 4 ' :1' (1 314 ;' 9' :1' 5 & : 6&3' 81' < 14' ' <141 2& ' ' 99 1 ' 9' :1' 5 1!' :1' 671 ' 9' 2&5 2 2!' 2 24 !' 1 !' 243' 2 :2& 3% : 4<' 02 ' 5 1' 324<1 6 ' ' :1' 4 1 2 1' 2 ;' :24' : ' & ;' 9' 2 4!' 0 : :' :1' 4<' 02 ' 31 1 5 413' ' 4 &!' 243' 0 : :' 14313' 4' 14' 3 14 4' 81 0114' 4<' 243' 28 41 % 4 1' *HH-' :1' 6<<&1' :23' 8114' 4' 1 2 2 4 ' :1' 14 1 1 ' 9' 1:15 1 ' & ' 2<2 4 ' 6 71 ;' 1 ' ' 4' 5 4% 6 2!' 65 5 413' 8 ;' :1' 6& 24' ' : ' 2 24 1' 4' : ' 3 1 !' 243' 14 02<13' 8 ;' 6 2' 243' (6 2!' :1 ' 2 5 & 1 !' :23' 6 11313' 4' 5 4<' 8 ;' :1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 ']J6&;' H!' *H))^ :1 ' 1 2 1' 6 4' :1' 5 24' 5 1% <& 1!' 8 :' 4' : ' 9 ' 4 ;' 243' 0 :14' :1' 1 5 5 13' ' 99 1' 4' 2 :!' *H))!' 31 &2 13' 14&;' :2 ' :1' 02 ' 64 4<' 6 4' 4<&243' ' 319143' :1' 4' 9' 5 1' 4' :1' #1 24 % 1 ; 34<' 4' : ' 436 ' 243' : ' 4 2 4 ' : 013' :2 ' :1' 0 6&3' 1 14 ' 6 2!' 8 ;' 2 5 ' 9' 41 1 2 ;!' 9 5' 31 1& 4<' :1 ' 2 5 8 4 !' 243' 3 i 2 1' 6 1' 9 5' :1' 1 . 5=2< 4<' 2 631' 9' / 1 5 2' 243' 5 &4% # 6 =(: & 1!' 4' :1' :1 ' :243!' :23' 5 2< 413' 0 :' :1' :1& ' 9' 2&&1; 243' 2' 3 991 14 ' 5 1 : 3' 9' 5 2 4 2 4 4<' 81' ') ?_ /' 5 1 : 3' 2 ' 4 1' 2 9 ' 243' 68 &1 e 24' 6431 243 4<' 0 :' 1 15 :!' 02 3

25 4< :15 ! 12 13 1 14 4 741k ! & 71 !2 41 9 02 ! :23 6431 < 41 4 :1 4 9 &2 26@ 9 3&14 ! 243 :1 6991 4< 243 31 6 4 1436 13 8;5 1 :24 41 196<11 4 4<&243 4 0 G1 &243% :1 5 12 61 02 2& & ! 9 :1 6991 4< 9 41 243 1@ &1 :23 8114 :1 :19 4 14 1 181&& 4 !24 4 2 ;%

;:14 6 413 . 1 5 1 :1 514 9 :1 < : !:1 2 : & % 41 9 : 9 2 02 1 14 :1 :6 : 9 2 4 = 1 5 2 4 6@1 % 4 1 :1 4 0 : : :1 :23 8114 2 713! : :6 : :23 8114 & 13 8;:1 1 4 5 14 2 2 64 :5 14 243 2 2 02 4 4<! 243 &1 :1 2 4 9 :1 # 5 : 6&3 4 1 5 1 2 6 1 :1 1 &1 9 (2 &14 1% :1 6 9@ 02 1 &2 13 4 :1 6 9 J6 1% 4 2&15 81 ! 4 2;:*O! *H)N! 2 :1 8641 9 :1 :258 B 4i < 2 6&2 13 :1 4 6 4 :1 0 < 12 5 12 6 1 9 1 43& 2 4 0 : : 13 64313 :1 <& ;:243 :1 81419 % 1 2 &26313 L :1 25 41 ;: :1 1 68& 24 4 &1 :24 :1 4 & 2 5 9 :1 2 : & %M 1 4 13 : 9 143 % 2 : & 2 :1 :24 ;2& 2 :1;01 1! 1 <4 1 :2 24 14 1&;410 ; 15 :23 8114 426<6 2 13% 1 14 64 13 :1 1< 1 243 :1 : 1 9 :1 #1< 5 2 ;! 243 &2 513 : ;5 2 :1 23:1 14 1 :1 5 42 :;9 J6&;4 31 8 2 4 9 5 L 24 14& <: 1413 1 4 243 5 2& &1 24 1%M 5 8&1 314 :2 :1 0 ;12 9 : 4 ;01 1 ;12 9 4 1 42& 12 1% 5 *H)N 9 *H)O :1 1 02 4 1 68& 24 4i 2 ; 2 1 :2 9 24 & 2 24 0 7524! 2 5 ; 2& :151 ! 42513 & ; 6 681 ! 243 : 9 143! 168&1% L :1 #1< 5 2 ;!M 0 1 :1 671 9 &124 ! 0 :14 4<: :1 6 :! L &&2 4<: 4 1 1 ;: 3 1 4% :1 &1 <;2 1 31 1 4<: %M :1 1 4 5 14 2 &13 141 < 1 : <: 96& 2 7! :2 9< 1 4 4<% 6 13 :1 2 4<! 2 13 2 :1 ! 61! 8;:1 :258 1 9 (11 ! 2 :1 :24 8;: 2 9 :1 1 6 1 ! 0 : 01 1 &&1@ 13 8;:1 24 5 1 9 :1 2 & 25 14 2 ;:&1231 ! 9 &20 9 2 2& 4 1 1 312& 4<0 :1 1@i 14 4 9 :1 F6 3 4 9F6 1 9 :1 12 1! :1 2 1 9 :1 4 241! 8247 6 1 ! 243 :1 01 9 1 2 514 2& 64 &] 18 62 ; &! *H)H^% 4 *H)N : 25 1 4 ;:1 4 9 2 < 12 243 5 1:14 1 F1 9 2 ; 15 9 2 & 23 % 49 314 4 :1 1 4 5 96 6 1 9 :1 64 ;! :1 L& &1 4 ;!M 0 : : :1 , @ 12 13 0 : 3 32 4! <2 1 9 9 < 12 1 9 1 <: 243 6 2<1 :24 :1 23 1 2 1 $:1;: 13 : :1 :2581 ! 0 : : 1F1 13 F 2 < 12 2 1 14 1 1 0 : 2 2 2& 9 2 : 6 243 5 && 4 % :1;: 2 1 2 13 53 14 6 2<13 5 1 :24 :1 131 1 : :1 i 414 :1 4113 243 :1 < 1 9 24 436 6 42 4% 4 1 *H) ' :1 863<1 9 24 1 :23 8 41 :1 86 314 9 2 318 9 412 &;2 : 6 243 5 &. 4 9 24 4 2 13 36 4< :1 9 ;12 9 &124 6&1% : 02 4 0 3 :2 <13$ 243! 4 1 9 9 1 :1@ 14 1 9 :1 2 5 ;243 :1 : &! 9 0 : : :1 3 42 ;1 6 1 699 13%

:1 1' 15 2 413' 1 '9 ' :1'42 4' 2' 6 &6 ' 9' H '' 5 && 4 !' :1' 9 5 ' 9' 436 ;'243' : 9 % 1 ;0 :1 1' :1'< 12 '2 ;' 4' 86 41 ' 6431 i 27 4< ' 9' 2&&' !' :1' 4 12 1' 4' 2 4< =8247' 31 ' 243' :1' 5 13' ; 1&3' 9' 43 1 ' 5 ' 43 2 13' :1' 2864324 1' 9' 2 2&% 7'2 '+' 1 ' 14 !' 3'2 '412 &;', ''9 24 '28 1' 2 !' 7'2 ')' 1 ' 14 !' 02 ' 4 ' 92 ' 81& 0' 2 % 1&; 4<' 4' : ' 13 ' 243' : ' 299%614 1!' :1' 2 1' <2 1' 6 ' 4 2 ' 9 ' 68& ' 0 7 ' ' :1' 1@ 14 ' 9' 412 &;')' '' 5 4 e 23 ! 8 3<1 !' 242& !' 243' :2 8 6 !' 14 6 2<15 14 ' 9' 1 1 ;' ' ' :1' 42 42& 5 5 1 1' 0 : 1' 1 ;' 6 7' 2&& 81: &31 % L E 24>6 && ;' ' 648 714!M' 0 1' 24' 1;10 41 !' 2 24 1!' 4' 2;'*+!*H)H!' L 2 5 4<' :1'& 0 1 ' &2 1 % :1;'2 1' 5 1' 4 14 13' :24' :1;' :2 1' 8114' 9 '9 9 ;';12 %M' L' ' ' ; 6 ' 926& !' ' ; 6 ' 7 &&dM' 0 1' ;1 = .2 3' ' !6412 ;'2 ' : ' 1 2 &1' 9' 2' 64 ;' 0 : :' 02 ' :6 ' 12 4<' ' 271' 24 ;' 4 1 1 ' 4' & % L' ' : 6 243' 26 1 !' 74 04' ' 6474 04!' :2 1'&13' ' : ' 5 2 1&& 6 ' 1 6& % 6' :2 1' 12 413' <141 2&1 11 5 !' <1 :1 ' 0 :' :1'23 5 2 4' 9' : 1' 0 : ' 6431 243%M' 42&&;!' ' 02 ' : ' 4 ;' 2& ' 0 : :' :23' :1' : 4 6 ' 9' 6 1 i 96&&;'2 : 1 4<' 0 :2 ' 41' & 24!' J 699 ;!' 2&&13' L' :1' 5 ' 5 24 ' 42 42& 6431 27 4<!M' 42 5 1&;' :1' 31 1' 1 28& :5 14 ' 9' 24 1' 4' 9 2'F' L'81 1 ' :24' 2' & 4;!M' :1' 23313!' L'24' 15 1!' 24' 1 1' 4' :1' 13 1 24124!' 0 ' 32; B' F 6 41;' 9 5' 6& 4%M' < " :14' :1' 15 :14 ' 9' J6&;' :23' 1 1 13' 9 5' :1' 6 8 4 ' :1' 5 '2 314 2& &1<2 ;' 9' &< 1 !' 4' 6 4 4<' ' '2 5 !' 81 31 ' :1' 3 99 6& 1 ' 4 :1 14 ' 4' :1' 42 6 1' 9' 1 1 ;' & 4 2& 14 1 1!' :1;' :23' 5 1 ' 0 F ' 8 2 &1 ' 9' 0 ' 7 43 ' 9 5' 4' 4' 4<&243!' 0 :1 1' 3 &12 1' 0 2 ' 1@ 13' 8 ;' :1' 1 ' 9' 2' 14 :' 1 61 5 14&& : L&: 1' 2 1 24124!' 243' 9 5' 14 :' 4 4!' &&=3 13!' 1 :1 ' : 6<:' <4 24 1' ' 23 F 0 249 ' 4 J9<' 1@ 13 4 % :1' 8&15' 02 ' ' 4 6 ' :1' 14 :' 2 ' ' :1 ' 61' 4 1 1 ' 0 : 6 ' 2&2 5 4<' :1' 1 8 & 1 ' 9' :1' <& :' 42 4% " :14' 141 2& &2 . G1&!' 2' 31 1 5 413' 2 24' 9' :1' 6 2 4' 9' & 1 !' 31 &2 13' :2 ' ' 0 33' 81' ' 24 1' 0 :2 ' 43 2' 02 ' ' 4<&243!' :1' & 24 !' 2&&1; 243!' 182 24U!' 243' 2 5 ' (1 91 !' 6 <13' :1' 4113' 9' 1 14 1!' L' 4' 31 ' ' 2 3' 2 6 4<' 911& 4< ' 4' # 43 4' 0 : :' 0 6&3' 3 6 8' :1' 5 6 62& < 3' 6431 243 4<%M' " :14!' 4' 2 :!'*H))!' <& 1' 31 &2 13' :2 ' 24 1' 02 ' 5 1 ' 9' &< 1 ' 243' 0 6&3' 15 2 4' !' 2&&1; 243' 31 &2 13' : '&24<62<1' &&= 5 13!' :2 4<' 1<2 3' ' 4<&243!' 0 : 1' 4 1 '# 3' 1;' " 2 '315 243 4<' 1 2 62 4' 4' :1' < 643' 9' 5 1 ' 2 1 13' ' :2 1' 8114' 5 231' 8;' (&<42 % :6 ' :1' & 4 2i 4' :23' ' 81' 2 13' 4!' 2 ' ' 01 1!' 4' 1 1 !' 243' 4' 92 ' 0 : 6 ' :1' E 4<B ' 14 6 4<' ' 271' 2' 2 ' ' ' 9 5 32 1' 2' & ;' 4' :1' &14 ' 02 92 1' 02<13!' 9 5' *H)*' 402 3 !' 4' :1' :2581 ' 243' 4' :1'F 6 42& !' 81 0114' 2 24 ' 243' 414 ' 9' :1' :151% ' 024 ' 9' 514=243' 5 41;' :1' >61 4' 15 2 413' 6431 313!' ' 56 :' ' :2 ' 4' 1 1581 !' *H))!' 2' 2 &2514 2 ;' 5 5 4' 022= 14 ' 6 ' ' 31 31' :1' 92 1' 9

4 1 %%%%U´ :2&& < ´ & 0&;´f 86 ´ ´0 &&´41 1 ´ 1 12 %´ " :1 1 1 f´2 ´5 ;´ 8 33 4<´f / 24 1´ 1 ´ :1 ´9 f´ ´ :2&& 9 5´&2 4<´ 2 4 %´ :1´ 1 ´ 0 : :´2& 123;´1@ ´ ´ :2&´31 1& %M´ : ´ 63´31 &2 2 4´:23´ :1´ 2 2&´ 9´ :1´ 4 1 $ 243´ :1´9 541 ´ 9´ :1´ 4 ;´4´ ´6 4´ 65 :13´ 1 ´ :1´ 4´ 9´2´ (2 &25 14´ : :1 ´ :2&9 5 1= :143 4<´ ´:2&9=4 6 13f´243´ 8 2 413´]J641f´*HHH^´2&´ :1´41 1 2 ;´ 13 %´ " :14f´2 ´ :1´143´ 9´*HHOf´ :1´ ´02´ 713´8;´ :1´ 1 14 514´ 9´ :1´ 28 f´243´ :1 ´ 1&< 6´&1231 f´ 83=1&= 231 f´5231´ : ´&2 ´19&8 f´ :1´0 7´2 : 1 13´36 4<´ 0 ´01&&= 914´;12 ´ 9´ 6 1´ 11513´ ´ :1´ 14 :´ 1 &1´ 1 6´14 6<:´ ´F6 9;´ :1´2 9 1´ 9´ 514´243´5 41;´f 0 : :´9 42&&;´ 5 &1 13´243´ 0413´ :1´ 4>61 ´ 9´ &<1 2%

6 :´01 1´ :1´ 1 6& ´ 9´ :1´ & ;´ 9´4 1 42&´ 2 9 2 4f´2 313´8;´ :1´ 5 2 4 1424 1´ 9´ 12 1´28 23´ :2´ 12 1´ :1 ´:23´0 :13´ ´ 8 127´4´ 6<6 f´*HH+$´ & f´65 5 413´ ´6 113´:5f´:23´f:1& 13´ :1´ 4<´ ´ 1 1 1´ % # 6 =(:& 1f´ ´92 & 2 1´:´ 2 9 ´ 7!´ :23´3 204´412´ ´ 6 2%´ " :&1´ 1 15 :f´0 :´ 81´:1& ´ 9´ (6 2f´:1&3´4´ :1 7´ :1´258 4´ 9´ 6 2´2 6 13´8;´ :1´ 12 ;´ 9´.47 2´ 71&1 f´243´0 :&1´ :1´ 2´ : &2 f´ 49 4 13´8;´ : ´ 4f´L 14 14 :13´ 5 1&9´25 3´ :´ 1!M´ 24 1f´8;´ 12 5 i 4<´9 5´4 1 14 4´81; 43´ :1´(; 1411 f´31912 13´ :1´ :151´ ´ (2&51 4%´ &02´6 613´ ´ 6 1´4´ 24f´0 : 6´81 4<´ 5 i & 2 13´8;´2´ 6 124´02 %´ 2 1 ´ 6´24´143´ ´ :1´ &02´]*H)N=H^f´0 : :´4´ (6<2& 2& ´02´68 3 4<´4´ 4 1>614 1´ 9´ :1´ 65 :´ 9´ :1´ 23 2& %´ :1´ 14 4 6&2´ 12 ´ ´81´ :1´ 6 41;´= < 643´ 9´ 6@P 124´(01 f´243´ 24 1f´0 : 1´28 14 4´:23´8 6<:´ 28 6´ : ´ 5 13´ 2 1´ 9´ 2992 f´:1 1&9´ 1 6 13´ :1´ 81419 $´ (2&51 4´02´1&6313f´243´ :1´ 2 4´ 9´ 4 414 2&´ 6 ´ 12 13%

&&´643´:1´ 14 :´9 4 1 f´ 2 4<´3 6 1´01 1´81 4<´1 &13´ 2 3 4<´ ´ :1´0 :1´ 9´# 6 =(:& 1%´ ´02´2´ :´ 51´:2´ 1&< 65´81 25 1´319 4 1&;´431 14314 %´ 1´ 4 1´*HH,´ :1´ 4<´ 9´ &&243f´ 8& <13´8;´ :1´ 4<& = 14 :´ 5 2 ´ ´685 ´ ´ :1´& ´ 9´ 2&´ :2´:1´:23´0 4´4´*H*I f´:23´8114´ 8 42 1&;´202 4<f´0 :´: ´05 ;´ 123;´ ´52 :f´ :1´: 5´ 9´ 1 14<1% 1´ : 6<:´:1´:23´9 643´: ´ 5 ;´4´*H)Hf´0:14´2´5 6431 243 4<´2 1´0: :´3 313´ 24 1´ 243´ 4<&243% 63314&;f´ 4<´2´ 41´0:´ 685 13´ ´ :1´ 12 196& 31 1´ 9´ :1´ 6 :f´:1´ 991 13f´0:2´:1´:23´: :1 ´2&02;´ 196 13f´ :´1 <4 4´ 9´ 1&< 24´431 14314 1% 6´:1´315 24313´:1´5 5 13 2 1´ 1 2 62 4´ 9´#6@15 86 <´243´ 9´# 5 86 <f´0: :´ :1´ 1&< 24´:23´ 1i 2 413´4´ 1´ 9´:1´ 12 ;´ 9´*H),f´86´0 :´:1´ 4 14´ 9´:1´(01 % 4´:1 1´ 65 24 1´:1´ 6 124´(01 ´9 < ´:1´ 2&61´ 1´8;´:1´ 1&< 24´ 1 &1´6 4´:1 1´ 4 1 f´0: :´:23´8114´2 2 13´9 5´ :1´81< 44 4<´0 :´:1 ´ 6<<&1´9 ´431 14314 1f´:1´: 1´ 9´ 1 2 4 4<´ :15´0: :´\1;´:23´8114´2&& 013´36 4<´ @´;12 B ´9 1 f´243´ 4´:1

9' :1' :2581 f L' " 1' 31 1 ' 28 &6 1' 6&1f 953' ;'? C1' 42 4 ' 0 : ' 74 0' :1 ' 04' 14< :' ' & &1' 2 ' ' 685 ' ' %M 43' ;1 ' :1' 31 1 13' :1'14 5 64' 9' :1' 6 ' 9' / 14 . 2f 1 & 4f 243' ' (1 1 i 86 <f :2 ' L' :1' 4<' 9' 24 1' :23' :23' 4 ' 81 1 ' 4 1 ' 9 ' 1 14' ;12 %M 1' 02 ' 2 3 413f 4' 61' 9' :1' 12 1' 0 : :' :1' 6 13' 9 ' 6 1f 9 ' : ' ;5 2 : 1 ' 0 :' & 81 ;% 43' :1' 6<: ' ' :2 1' 8114' 2 3 413' 4' (2 f 8 ;' 61' 9' :1' 1 1 ' 1431 13' ' :1' 26 1' 9' 9 11' 1 &1 f 9 ' :1' 2 9 1 ' 0 : :' :1' 5231' 4' :1' 26 1' 9' 6 124' 12 1%

:1' 4f 4' :1' :1 ' :243f 0 : :' :23' 9 1 1&;' 582 13' :1' &3' 4 ;' 9 ' 0 ' ;12 f : 1' : ' 1 ;'< 643' 9' 12 196& & ;' 9 ' :1 ' 52 4' 2 2 7' 243' 1 : 1 /' : 5% ' 02 ' 2&& 86 ' 92 2&% :1' : 19' 926& ' 0 : :' 6&3' 81' 5 6 13' ' &3' 02 ' :2 ' :1' :23' 8114' 655 413' ' 01 ' 8 ;' # 6 =(: & 1' 2 ' 2' 5 514 ' 0 :14' :1' :1 ' 4 ;f : 6<:' 4' 3 2< 11514 ' 0 :' :1' 4<' 2 ' ' :1'<141 2& 143' 9' 9 1 <4' & ;f :23' 4 ' 6991 13' 2' 31912 ' 4' (2 & 25 14 % :1' 1 43' 2 6 2 4' 02 ' :2 ' :1' :23' 8114' 1 2 413' 2 ' :1' 1@ 14 1' 9' F 6 G f 0 : ' 2 12 13' 4' :1' 1;1 ' 9' 2&& ' 81' :1' 61' :1' 52F ;% :1' 2& 5 514 f 0 :14' :1' 4<' 3 199m && 3 9 \ 2 ' 9' :1' (2 & 25 14 2 ;' 2 ;% &3' 25 1' 9 02 3' 4' & ' 2 ' :1' 813 14 ' 1 24 f 2 9 41 12' 31 &2 13' 8 ;' 51f :1' &2 71 ;' 9' # 6 =(: & 1% :1' 5 &1 1' 2 3' 0 : :' < 10' 6 ' 81 0114' :15 ' 4' 2&& 4 ' 9' : 51' 243' 9 1 <4' & ;f :1' 2 1 ' 0 : :' 4' 1 1 ;' 2 4' 01 1' : 01 13' 4' &3' 2 ' :1' 6 &1 1 f 319 4 1&;' 2 2 :13' : ' :2 2 1 ' ' : ' 4 ;% :1' 02 ' 31 &2 13' 2<2 4 ' : 5' 4' :1' :2581 ' 02 ' 2 513' 2 ' :1' 4<' 243' : ' L 1 42& < 1 4514 %M :1' 6<<&1' 0 1' 5 2 &;' 81 0114' :1' 1 1 <4' 243' :1[5 14%0 : A : 23) 'H) '' 19 28= & : 4 5 % 41' ; 64<' , &' 6 1 < 1 ' 31' 25 2441f 3 3' 4 ' 291= J 2 1' 2 ' 56 :' 4' 0 4<$ 0 : &1' 24 :1 ' &31 ' 524' 0 :' 1@ 1 14 1' 9' :1' 2 f 1 4' 31' 26@f 2 3' ' : ' 94143 ' 4' :1' + ' ! ' , 5 'N L' ' :2 1' 9 ' ; 6' 2 ' 56 :' 9 143 : ' 2 ' ' :23' 9 ' :2 1268 243% 6 ' ' 0 && 4 ' 9 && 0' ; 6' 4' 4% ' 0 && 4 ' 81< 4' 2<2 4' ' 6431 5 41' :1' 1 4514 ' :2 ' ' 0 :' ' 9 643% 4 1' ' 14 6<: %M 1' 02 ' <: ' ' 2&5 ' 11513' :2 ' :1' , , *' 31 6 1 ' 01 1' 123 ;' ' 271' 6 ' 4 1' 5 1' 2<2 4 ' :1' 5 42 :;' 9' J6&;' :1' 2 5 ' 0 : :' :1 ;' :23' 8 41' 2<2 4 ' :1' 6 8 4 %

' 2' 52 1 ' 9' 92 f # 6 =(: & 1' 02 ' 4 ' :2 &1 ' Q f' 4 ' 02 ' &3' (& <42 % :1' 1 42& & ;' 9' :1' 4<' 2 ' : 51f 4' :1' 9 5' 0 : :' ' :23' 2 6513' 0 4<' ' :1' 2& 142 4' 9' :1' &1231 ' 9' :1' (2 & 25 14 2 ;' 2 ;f 5 <: ' 2 12 ' ' 1 158&1' 1' 5 1 2 1' 0 && 9' :1' 6 8 4 f 6 f 2 ' 8 5 % &1B ' 199 ' 01 1' 2 :1 ' 1@1 13' 4' 92 6 ' 9' & 81 ;f 2 9 2 4!E243' 4 & 2 4% 9' :1' , ! * "? ' 1 99 :13' : 5' 0 l' :2 4<' 6 1431 13'[' :1' J 1 JP& ' 3 514' 9' :1' #19 f 9 5' :1 ' ' #6 4' 243' 3 & 4' 2 f 01 1' 43 <424 ' 2 ' :1' 4 1 4 ' ' :1' 2 : & ' 0 : :' 6 G ' 243' : ' 9 143 ' 2 13% :1' 8 6

' 5 !

1 1 4' &2;' :1' 324<1 ' 9' :1 1' 2 2 7 ' 9 ' :1' 5 42 :;!' 9 5' : 5 1' 9 02 3' 136 13' ' 2' 4<&1=:5 313' 4 1 ' 2<2 4 ' :1' 2 42 1'31 1' 9' :1' 14 :' ' 1 651' :1'< 12 ' &1'0 :3 ' :1'2 5 1' 9' :1' 4 14 4'243' :1' 5 1' :23' 9 ' 5 1' 5 1' &2;13' 4' 6 1W 4' 2 4' :23' # 6 =(: & 1' 9&2 1 13' : 5 1&9' :2 ' 8;' &5' 4>61 ' 4' &<1 2' :1' 02 ' 9&1 4<' 2' <& 6 ' 5 14 2 4' ' :1' 42 4' 9 ' :1' 12 1' :1' 5 13' 6 4' :15W 4' 2 4' ' 3 3' :1' : 1' ' 4 14 ' :15' 8;' 1@ :8 4<' 4' :1' 6 165' 9' /1 2 &&1 ' :1' 2<124 ' 9' :1 ' 5 2 ; '<& ;W #13' 2 2;' 8;' :1' 2 &1 4 ' &1<143' 0 : :E 123' 96 :1 ' 32;' 8;' 32;!' 1425 6 ' 9' :1' :1 ' 23 4 ' 9' :1' 4i 14 4!' 5 13' 8;' :1' 8 && 24 ' 912 ' 9' 2 5 ' 2 ' 2 2 4 !' :1' 143 ' 42 4!' 1 1 2&&;' :1' ; 64<1 ' <141 2 4' 9' 1 1 ;' : ;!' &124 ' #1< 5 ' & 71' 1 ;1 !' 1 68& 24 ' & 71'# 6 ' &24 !'6 4 ' 4'315 243i 4<' 2' &1 ' 12 428&1' 1 4 5 14 !' 41' :2 ' : 6&3' : 0' 1&9' :26<: ;' 243' 4<' 4' :1'92 1' 9' 6 1'1 14' ' :1' 4 ' 9' 2 :41 W

9' 2&&' :1' 82 &1 ' 0 : :' 5 2 713' : ' 1 5 8 1 13' " 2 92 1' 81 01V ' &3B ' 28 41 '243' :1' :2581 !' :1' 5 ' 3 252 ' 02 ' :1' 6 &1' 713' 2 ' :1' 81< 44 4<' 9' *H)O' 8;' :1'3 6 4' 9' :1' 33 1 ' ' :1' 24<W ' &2 13' 9 ' 412 &;' 2' 5 4 :' 4' :1' 0 ' :2581 !' 9 5' 1 1581 ', +!*H)H!' 'J2462 ;' *O!*H)OW '02 '24'64 4 1 6 13'2 2 &' 6 4' :1' 4 ;!' 4'0 : :' 2&&' :1' 4 6 6 ' 2&14 ' 9' :1' 4!' 1@ 151' <: '243'1@ 151' #19 '2& 71!' 7' 2 W :1 ' 71' : 31 ' 51 !' 6 G ' 01& 1W &3' 9 6<: ' : ' 4<&1=&24313' 9&<: ' 0 :' 8 i 42 ;' 243' 7 &&W :1' 24< ;' 911& 4< ' 2 6 13' 8;' : ' 1 24 1' 81 251' 5 1' 243' 5 1' 2 6 1W 02 3 ' :1' 143' 9' 1' 6 &1!' 0 :14' & ' 71' 9' : ' 92 <61!' :1' 02 ' 51 ' 0 :' 1 ' 9 5' :1' 4' & L 1!' 3 <!M' 2 ' 9' :1' :23' 8114' 2' :64 13' 5 42&W 01 1 !' :1'71 ' : ' :123' 6 ' ' :1' 143' 243' 0 4' :1' 32;!' 86 ' 4&;' 8;' *)' 1 !' 2' 42 0' 243' 1 2 6 ' 52F ;W

:1' &2 ' 82 &1' 33' 4 ' 4 0' 81' 02<13' 4' (2 2514 !' 0 : :' 02 ' 3 313' 4 ' 0 ' 2 1 ' 9' 2&5 ' 1>62& 14< :!' ' 56 :' 5 5 13' ' :1' 56 62& 6<<&1' 9 ' ' ' 81' 8&1' ' 8 4<' 28 6 ' 3191 4 ' 9 5' 1 :1 ' 31W :1' 4 4' 9' &3' 02 ' :2 ' ' 56 ' 81' 02<13' 819 1' :1' 42 4!' 0 : ' 0 6&3' :1 1&9' 4' :1' &2 ' 4 24 1' 2 ' 2 ' 2 8 1 ' 9' :1' 4 1 W 1' 1 62313' :1' 4<' ' 3 & 1' :1' :2581 ' 4' 18i 62 ;' , !*H)O!' 243' ' 65 5 4' :1' 1&1 ' 9 ' 2 :' ,W 4' 1 4 1' ' :1' 2 12& 9' 2&& :1' 2 ;' &1231 !' 64 13' 14 8&;' 2<2 4 ' :1' 4 ;' 86 ' 4' 12& ;' 2<2 4 ' :1' 5 4 : ; :8 6 : 34 6 42& 31 <4 ' 243' 4 1 4 ' 28 23' 03 1' 314 64 1' 4' 8 <:= 643 4<' 524 i 91 ' 8;' :1 !' 6 G !' 3 & 4' 2 !' 25 1 =(2<3 !' 243' 1 ;1 !' :1' 64 ;' 11 :13' 0 :' 1 14 5 14 W && 0 41 1 ' 2< 11' :2 ' 4 ' 6 :' 1&1 2& 91 1 ' :23' 8114' 114' 4 1' *H)' W 0' 6&3' 24 1' 92 & ' 81' 5 13' 4' :12 4<' :2 ' 2&& :1 1' 31 6 1 !' 4<&;' 13' 2 ' :1;' :23' 8114' 29 1 ' :1' 32; ' 9' J6&;' ' 2&& 5 24 91 2 4' 9' 14 :' 01 ' 243' 2 2 4 ' 28 23!' :1' 9 6431 ' 9'2' 5 42 :;' 1@ 1 &;' 9 513' ' :5

' 5!

1 7 4 4<f 243' ' 1 2 ' : 1' 1 ' 9' : 1' 5 42 : ' 8;? 1: 4<' 9 ' :15' 2' 9 _ :' &12 1' 9' 13 ' 0 :' : 1' 42 4¥ 4' : 1' 1@ 151' 1 4' 9' : 1' 315 2 ' 2 ;' 01 1' 1 4 &28&1' 23 2 1 ' 9' &14 ' 2 4' 243' 9' 2<243 5' 8;' : ; 2& 9 1' 2' 1 &1' 9 5' 6231& 6 1f 2 8 f 2' 524' 0 :' : 1' 15 1 25 14 ' 9' 2 :' 2 &1f 2' 2& f 243' 2' : 24f G12& 6 ' ' : 1' 4 ' 9' 6 4<' 5 2 ; 3 5$ &24>6 f 41' 9' : 1' 582 24 ' 9' J6&; f 1 & 13' 4' &2 ' 02 92 1$ 243' 2 4' 1 42 3f 2'& < 24' 243' 24' 235 1 ' 9' 81 1 1¥ : 1 1' 5 14' 824313' <1 : 1 ' 29 1 ' *H I' ' 1 <24 1' : 1' 1 1 ' 1 1 f 243' &&1 13f 4' : 1' 2 24' 1 ;' 9' : 1' L' 12 4 !M! : 1' 1&15 14 ' 9' 2' 315 2 ' 4 6 1 4' 123;' 2 ' : 1 ' 2&&¥ : 1' 2 2&; ' 9'%< ! 15 5 14 f 0 : :' : 23' 9 && 013' : 1' 92&& 9' &1B ' 4 E 15 13' ' : 15 f 4' 1' 9' : 1' 4 2 ;' 4 4' : 1&3' 8;' : 1' 1 68& 24' &1231 f : 1' 64 ;' 9 ' 1 14<1' 6 4' : 1' 5 33&1' &2 ' 243' : 1' 5 42 : ;f 149118&13' 2 ' : 1;' 01 1' 8;' : 1 ' 3 991 14 1 ¥ . 4 1 2 4 ;' 2 ' ' : 1' 96 6 1' 6 14313' 436 2& 2 ;$ 243' ' 115 13' 24' 12 ;' 2 7' ' 6 1' : 1' 6415 & ;13' ' 2 4¥ 4' &' -f 0 : 14' : 1' : 2581 f 1&1 13' 4' 2 :' Y' 5 1 ' 0 : 6 ' 2' 4 ;' 243' 0 : 6 ' 2' ;2& 11 : f 2' 15 1 6 6 ' 5 8f 0 :' : 6 ' 243' : 1 f 5 713' : 1' : 1& &1 ' (2 & 25 14 2 ;' 2 ;¥ : 1' 4 5 6&' 02 ' & 4<13' 9 ' : 11' '9 6 ' 32; ' 4' 1' 9' 4651 6 ' 2 1 ¥ ' 5 4 :' &2 1 f : 1' 1 &' && 4 46 4<f : 1' 1 ' 115 13' 2 6 13' 9' 6 1 ¥ &24>6 ' 1& 1 13' $ 4' 2 ;' * ,' : 1' 2&&13' 2' 5 11 4<' 4' 1' 61' 2 4 =' 2 4' 9' : 1' 5 15 81 ' 9' : 1' L 12 4 !M' 3 86 13' ' : 15 ' 2 5 ' 0 : :' : 23' 8114' 1 G13' 2 ' 2' <64 5 : B f 243' 2 15 13' 0 :' : 15' ' 6 ;' : 1' (191 6 1' 9' (& 1' 243' : 1' 3 1& 31' / &&1¥ 1 1' 6 1' 2 ' 2¥ 3 6 824 1' 0 : :' 68& ' 4 4' : 23' 81& 1 13' 5 8&1f 2&& 013' : ' 4 6 1 4' ' <2 4' 2' 5 514 2 ;' 6 1 ¥ 6 ' 8;' : 1' 1 14 4<' 9' : 1' 25 1' 32;' : 1' 9 1 ' 4' : 1' 1' 141 2' : 23' 65 : 13' 1 ' : 1' 4 6 <14 !! 2 8 ' 02 ' 2' 41 f 243' 2 4' 1 42 3' 243' &24>6 ' 4' 3 <: ¥ 4' : 1' 1 ;' 41@ ' 32;f 2 : 2& 6& ' : 23' 5 242<13' ' <1 ' <1 : 1 ' 2' & ' 9' 4 1 ' ' 685 ' ' : 1' 4<¥ : 1' (2 & 25 14 2 ;' 2 ;' 02 ' : 2 :&;' 6 13' 9' ' 3 4 ' 8;' 9 : ' : 12 ' 9' 4 6 1 4=3 4 ' 0 : :' 01 1' 81; 43' 3 68 ' 5 1' 324<1 6 ' : 24' : 1' 4 6 1 4' 1&9' ' : 1' 6&1' 8;' 0 : : f 29 1 ' 2&&f : 1;' 9 13¥ 12 ' 243' 1&9= 4 1 1 ' &13' : 15 f : 6<:' 1 ' 9' : 1' 1 &1f 82 7' ' : 1' 4<¥ , ! * ' 31 6 1 ' & 71' 6 : 2 1& 243' / &&15 2 4f 2 2 2' 9' * ' 645 32 41f 5 15 81 ' 9' : 1' # 19 ' 14 1f ' : 3' 2 ;f (2 ;' 243' 6926 1f 64 13' 4' 1 2 2 4<' : 15 1& 1 ' 9 5' : 1 ' &1231 ¥ &1f : 1 f ' 6 G f 2&& ' 56 :' 5 5 13' 8;' : 1 ' 1 14 ' 6<<&1 f 243' 991 13' : 15 1& 1 ' ' # 6 =(: & 1' 0 : 6 ' 43 4 '] 2;' *H f *HHO^¥ : 1;' 2 313' ' : 5' : 2 ' 2&5 ' 64 4 &&13' 3 1 4' 9' 9 1 <4' & ;f : ' 2 65 4' 9' 0 : :' : 23' 8114' : 1 ' : 19' 5 &2 4 ' 2<2 4 ' : 5¥ : 1' 2& 4f 202 1' 9' ' 5 271 f 9 42&&;' &2 3' : & ;' 2 31¥ ' 9 513' 0 :' : 1' 4<' 2' 410' 4 2 ' 0 : : f 0 : 14' & 1&;' 1@ 25 413f 02 ' 4 ' ' 23 24 2<1 6 ' 2 ' : 2 ' 9' *H)*¥ : 1' : 2 1' 9' : 1' 04f 0 : :' : 1;

(' Q / %

' # " ' . %

' 9 : 1 1 13 42 42& 1 ' : 23 6991 13 5 1 6431 ' : 1 15 '
; 71 9 2 &1 4 : 24 : 1 6 : !86 ' : 1 &3 ' 9 431 14314 1 : 23
4 ' 8114 2 : 13 6 % @2 &;' 2 5 4 :' 29 1 ' : 1 1 : 0 9 : 1
4>61 '2 '#1 G <! 4< ' 7 &2 1 2 ' 5 1 325 ! 1581 ' *I 243
*+! 243 2 ' : 1 2<61! 1581 '*N!*H*) ! 2<2 4 ' : 1 9 1 <4 3 5 42 4%
: 1 14 :' <2 4 02 ' 0127 243 6428&1 ' 991 ' 24 ;' 1991 >2& 1 i
24 1$: 1 14 :' 99 2& ' 01 1 3 14 6 ' 243 : 1 ; 58 & ' 9 14 :'
26 : ;' 31 ;13% ' 31 &2 2 4 9 431 14314 1 02 ' 68& &;' 5231
2 ' : 1 2<61! 1581 ', *$ 243 2 42& 1 4514 ' 6431 '
81 ' : 2 &1 ' 24 <143 ' 243 24 31 ' F;4 24 22 325 ' 02 '
1 '6 ' 4 : 1 4251 9 : 1 (4 1 9 24<1% : 1 (4 1! 0 : ' : 23 8114
24 1@ &1 9 ' 1 <: 114 ;12 !&24313! 1581 ') '! 2 ' : 1 14 4<14! 243
02 ' 1 1 13 8 ;' : 1 14 1 6&2 4 0 :' F ; 6 ' 2 &252 4 % 4
: 1 9 && 0 4< 32 ;' 2 ' 5 1 325 ! : 1 1 1 13 : 1 991 ' 9 : 1 1 1 <4 ;'
9 : 1 &243! 243 2 1 13 ' 6431 ' : 1 ; &1 9 " && 25 ' ! 1 1 <4
(4 1 9 : 1 1 : 1 243 % : 1 2 65 4 9 : 1 &1 " && 25 ' !
4 123 9 " && 25 ' / ! 0 : &1 1 2&& 4< : 1 4251 9 " && 25 ' : 1
81 2 ! 52 713 2 410 31 2 6 1% ' <4 9 13 : 2 ' : 1 &3 1 68& !
0 :' ' 658 6 ' 243 640 728&1 ; 15 9 < 1 4514 ! 23 : 331 !
243 86 <: 1 = 1<14 ! 02 '9 '1 1 ' 01 ' 202;% : 1 0 3 ' L ') * '
]6 '0 :' 24<1% 01 1 4 1 1 ;' 41B ' & ! 4 ' & 4<1 '2 ' 2 2 ;' ;! 86 '
2 ' : 1 1@ 1 4 9 42 42& 6 ' 4 : 1 1 1 14 2 1 9 : 1 925 6 '
6 1! 0 : :' : 23 &2;13 ' < 12 ' 2 2 ' 4 : 1 64 ;B ' : ;$ 243
1 1 <4 01 ' 01 1 491 13 6 4 : 1 (4 1 6431 ' : 1 &1 43 4
: 2 ' : 1 : 6&3 4 361 6 1 56&<2 1 2 9 11 4 6 4%
" && 25 ' 131 7 9 2 26= 1 G 02 ' 2 524 4 ' 640 : ;' 9 : 1
49 314 1 1 13 4 : 5 $ 243 : ' 1 42& ;' 1@1 13 2 < 12 ' 49&614 1
6 4 : 1 0 : &1 6 1 9 1 14 ' 1 313 4 : ' : 2 1 % 43 013
0 :' 2 &12 ' 6431 243 4< 243 4 31 28&1 28 & ;! : 1 : 23 ! 36 4< 5 '
1@ &1 4 0 : :' : 1 : 23 &12 4 ' 243 6991 13 56 :! 1 1 13 24 1@ 1&&14 '
2 4 4<% ' 5 43 02 ' : &;' 13 0 :' 74 0&13<1 9 524 ;' 7 43 $
243 : 1 : 23 5 1 2 6&2 &;' 24 4 5 2 1 2 >62 4 24 1 0 :' : 1 : 5 ;'
243 &20 ' 9 : ' 64 ;% 1 02 ' 24 64012 13 0 71 $ 243 ' 6 :' 2

I*H' B % *' ' ; = ' ' > ! * ' A ' C

4 '3 3' :1' 2 ;' : '& 1' 9'1@2 : 4 4<V&&' :1'31 2 &' 9' 68& '86 41 '
0 :' : ' 04'1;1 ' " 2' :1'5 6 13' :1 ⅋ 6' : ' & 1'2 14 4' '
31 2 &' 9 14' 5231' : 5'& 1' <: ' 9' 52 4' 61 $ 243' :1' 02 ' 2 :1 ' 2'
< 12 ' 235 4 2 ' :24' 2' < 12 ' 2 1 5 24⅋ 1' :23' 5 1 1 ' 2' 9 5'
81& 19' 4' : ' 04' 01 ' 9' 4 <: ' 243' 9' F63<5 14 !' 243' 02 ' 4' 4 1i
>614 1' 8 42 1' 4' : '23:1 14 1' ' :1' 4 4 ' :1' 9 5 13!' 243' 12 &;'
5 2 13' 8;' 4⅋ 5 &1' 4' : ' :28 !' 2' 86 <:1 ' 243' 5 24' 9'
86 41 ' 2 :1 ' :24' 2' &3 1 !' 7114&;' 4 1 1 13' 4' 5 5 1 2& 243'
436 2& 5 2 1 !' 9 6<2&!' 12 &;' 2 1 8&1!' :1' 02 ' 2' <146 41' &&2431 !'
6 ' :1' 1 ;' >62& 1 ' 0 : :' 0 4' 9 ' : 5' :1' & 1' 9' : ' 68F1 ' 4' :1'
4 :1 4' 1 :1 & 243 ' 01 1' ' 81' : 43 24 1 ' ' : 5 !' 2 ' 0 &&' 81' 114' &2 1 !'
4' : ' 12& 199 ' '2 >6 1' :1' 49 314 1' 243' 2991 4' 9' :1' 1 &1' 9'
:1' 1&< 24' 4 1 !' 1 ' 0 : 5' 8 ;' :1' 0 &&' 9' :1' 12 ' (01 ' :1'
02 ' 4' ' 81' 2&&13' 6 4' ' 6&1⅋
" && 25 !' 4' 2 324 1' 0 :' :1' 43 4' 6431 ' 0 : :' :1' :23'
2 6513' :1' 1 1<4 ;!' 2 ' 4 1' 2 4 13'] 1 1581 ' , *^' 2' 5 5 4'
' 3 20' 6 ' 2' 643251 4 2& #20' ^ !?A E' :1 1' 01 1' 9 6 114'
5 5 41 e @' 9 ' &&243!' 0 ' 9 ' 1&31 &243!' 243' 41' 12 :' 9 '
s11&243!' . 1 : !' 1 ; 1&!' 1 &243!' 4 4<14!' 243' :' 2824 ⅋
:1 ' 1 314 !' 24' <143 !' 02 ' :1' 26 : ' 9' :1' 42&
359 !' 0 : :' 9 513' :1' 82 ' 9 ' 3 6 4⅋ :1 ' &28 6 ' 01 1'
5 &1 13' 8;' 18 22 ;' *-!' *H*-⅋ :1' 643251 4 2& #20' 02 ' 4 0'
1 14 13' 9 ' :1' 2 2& 9' @' :643 13' 4 28&1 ' 1&1 13' 8;' :1'
1 4514 ⅋ : '8 3;' 9'4 28&1 !' 65 5 413' ' 511 '2 ' 5 1 325 !'
2 :' , H!' 2 13' :1' 13' &2 0 ' 8;' - - H' 1 ' ' , +⅋ :1' 6432i
514 2& #20' :6 ' 23 ' 4 13' 9' * -+' 2 &1 ⅋ ' 4 2& i
4 ' 52;' 81' 655 2 13' :6 e :1' 6 1 4' ' :1' 1 1 <4 ;'
02 ' ' 81' :1 13 2 ;' 8;' <: ' 9' 5 <14 6 1$' 4' :1' :243 ' 9' :1'
1 1 <4' 01 1' F32 13' :1' 1@1 6 1' 243' 2' 4 31 28&1' &1< &2 1' 01 !'
:1' 01 ' 9' 12 1' 243' 02 !' :1' 4 & 1 ' 9 424 1!' 243' :1' 235 4 i
2 4' 9' 9&11 ' 243' 2 5 1 ⅋ :1' &3' 1 1 <4' <: ' 9' 4 1 ' 243'
564 2& 1 ' 01 1' 24 91 13' 4' :1 ' 14 1 ;' ' :1' 1 1 <4' (4 1!'
4 : 4<' 81 4<' &19 ' ' :15 ' 86 ' :1' 235 4 2 4' 9' & 2& 2992 ⅋ :1'
<: ' 9' :1' 1 &1' 01 1' <62 24 113' 8;' :1' 12 4' 9' 2' 1 1 14 2 1'
2 158&;! 812 4<' :1' 51=: 4 6 13' 4251' 9' :1' 2 1 ' 141 2&! 243'
4 4<' 9' +I' 51581 ' 4 5 42 13' 9 ' : 11' ;12 ' 8;' :1' 4 2&
2 1 ⅋ :1' 2 1 ' 141 2& 1 13!' & 71' :1' 1 1 F4 !' :1' 01 ' '
4 2 1' &1< &2 4' 243' 2' 1 $ 243' ' :15 ' 2&&'1@ 2 3 42 ;'1@ 143 6 1'
:23' 24462&&;' ' 81' 685 13⅋ :1' J63 2 ;' 02 ' 5231' 431 14314 $'
243' 1>62& <: ' 01 1' <62 24 113' ' :1' 51581 ' 9' 2&&' 1& < 6 ' 1 62i
4 ⅋ :1' 14 1' 2 1' 9' 68& ' 4 6 4' 02 ' < 14' ' :1' 1 4514 ⅋
:1 1' 02 ' 4 ' 1 4 8&1' 4 ;!' 4 ' F6 ;!' 4 ' & 81 ;' 9' :1' (1 ⅋ '
0 &&' :6 ' 81' 114' :2 ' :1' 26 &5 ;' 1 13' 8;' :1' 1 1 <4' 6431 '
:1' 643251 4 2& #20' 9' *H*-' 02 ' ' 2' &2 <1' 1@ 14 ' 26 2 ⅋
: ' 1 1 4' 9' :1' &3' 1 68& ' 9' :1' . 4 13' (4 1 ' 4 ' 2

H-W ' ' % !' ; ' ! = ' ' 1 ' ' ' I *0

64 9 13' 2 1' 6431 ' : 1' 1 1 <4 ;' 9' : 1' (4 1' 9' 24<1' : 23' 4 '
5 1 1&;' 8114' 1 1 13' 0 :' 14 1' 2 2& 8 ;' : 1' && 13' 5 42 3 ! 86 '
: 23' 6<<1 13' ' : 1 5 ' : 1' 12 4' 9' 2' &2 <1 ' 1 : 1 &243' 2 1! 0 : :'
5 <: ' 1 1' 2 ' 24' 1991 1' 82 1 ' ' 14 :' 2 5 8 4' 4' 4 :=01 1 4'
6 1W : 1' 312' 9' 2' 64 4' 9' : 1' 5 1' # 0' 64 1 ' 02 ! 4' : 1'
4 2 1' 9' # 3' 2 &1 12<: ! 9 ' 4 31 13' 2 ' : 26 5 4 '] 18 62 ;!
H-^! 243' 2 6 5 13' 2 2& : 2 1' 4' : 1' / 12 ;' 9' (2 '] 2;') ' ^W
&1' +' 9' : 2 ' 12 ;' 4 2 4 ' : 1' 4 ' L' &&243' &2 13' 6431 '
: 1' 1 1 <4 ;' 9' : 1' 6 1' 9' 24<1' : 2&& 1 1 1' 24' 4 12 1' 9'
1 ;%S' " : 2 ' : ' 5 124 ' ' 5 231' 312 ' 4' 2' 1 1 ' 2 &1' 2441@13'
' : 1' 12 ; e L : 1' 1 28& : 5 14 ' 9' 2' F6 ' 1>6 & 8 6 5 ' 4' 6 1'
315 243 4< : 2 ' &&243' 81' 4 6 13' ' 2 ' ' 81' 4' 2' 4' '
5 2 4 2 4' ' 431 14314 1' 8 ;' ' 04' 1 6 1 ! : 1' 5 1 ' 5 13'
81 0114' : 1' 12! 3 1' 9 4 1 ' 9' 24 1' 2 ' 319 413' 8 ;' : 1' 1 14 ' 112 ;!
243' : 1' 16 1! : 2&& 81' 64 13' 4' 1 1 6 ;' ' &&243%M' : 1' 6<<1 i
4' : 2 ' : 1' 1&< ' 4 1 ' 01 1' ' 81' 23313' ' &&243' 2 ' L' '
" * %' ! ' * % <&' 02 ! ' 2;' : 1' &12 ! 5 & ! 243' 1 6&3'
4 ' 92 & ' < 1' 1' ' 4113&1 ' 2 4W
: 1' 41@ ' 1 ' 02 ' 2714' 2 ' : 1' 491 14 1' 9' # 43 4! J641' , ' !
H-! 0 : 14' : 1' ;1 1 14 2 1 ' 9' : 1' && 13' 1 1 <4 ' 3 10' 6 ' 0 : 2 '
2 1' 74 04' 2 ' : 1' <: ' &1 W : 1 ;' 01 1' 4 ' 5 231' 68& '
64 & 2' ;12 ' &2 1 ! 86 ' : 1 ;' 01 1' 68 5 13' ' : 1' (4 1' 9' <1 !'
0 : ! 4' J6&;' , *! 4' : ' 2 2 ;' 9' 1 1 <4' (4 1! 2 1 13' : 15 W
: 1 1' 5 514 6 ' <: ' &1 F 0 : :' 319 413' : 1' 43 4 ' 9' : 1'
13' 64 4' 81 0114' : 1' 4 : 1 4' 243' 6 : 1 4' 1 : 1 &243 ! 64' 2 '
9 & & 0 *W : 1' 64 4' : 2&& 81' 4 5 2 1' 243' 5 &1 1! ' : 2 ' : 1' 0 '
64 1 ' : 2&& 9 5' 4&;' 2' 4<&1' 2 1! ' 81' < 1 413' 8 ;' : 1' 6432i
5 14 2& #20' 2& 123 ;' 1 28& : 13' 4' &&243! 0 : :' 8 ;' 5 6 62& 4 14 '
: 2&& 81' 5 3 9 13' 2 3 4<' ' : 1' 65 24 1 W , W : 1 1' : 2&& 81'
4 ' : 24<1' 4' : 1' 2 &1 ' 9' : 1' 64325 14 2& #20! 0 : :' 2 6 1' '
2&& 1& < 6 ' 6& ' 1>62& 1 4' 243' &1<1 ! 243' <62 24 11' : 1'
235 8 & ;' 9' 2&& G14 ! 0 : 2 1 1 ' 81' : 1 ' 1& < 6 ' 113! ' 6 " '
99 1 ' 243' 3 <4 1 W)W : 1' 1& < 24' 4 1 ' : 2&& 81' 4' 2' 9 4<'
52441 ' 1 1 14 13' 4' : 1' &2 1 ' 141 2&! 0 : 1' 4< ! 4' 5 1' 9'
12 1! : 2&& 81' : 1&3' 8 ;' 6 4 ' 4' 2' 6 :' 243' 2' 1& < 24' 04W -W &&
: 1' 4 : 28 24 ' 9' : 1' 1 : 1 &243 ' : 6 ' : 2 4<' 1>62& 4 6 42&
<: ! : 1;' : 2&& : 2 1' 1>62& &2 5' ' 2&& 5 5 1 2& 243' : 1 ' <: '
9' 0 : :' : 1 ' 65 24 1 ' 2&& 0 ! 0 : 6 ' 24;' : 43 24 1' ' 8 6 4'
81 4<' 5 13' 4' 24;' ' ' : 1' 9 ' 9' : 1 W I W 5 5 13 2 1&;' 29 1 ' : 1'
!' 64 4' : 1' 4 1 ' 243' 04 ' 9' 1& < 65 ' : 2&& 81' 23 5 13' ' : 1'
5 5 1 1' 243' 42 <2 4' 9' : 1' & 4 1 ' 9' &&243' 6 4' : 1' 25 1'
9 4<' 2 ' : 1' 6 :' 4 1 ' 243' 04 W +' : 1' 318 ' 4 2 13' 4'
: 1' 41' 31' 8 ;' : 1' 6 : ! 243' 4' : 1' : 1 ' 31' 8 ;' : 1' 1& 24' 4 1 '
: 2&& 81' : 2 < 13' ' : 1' 68& ' : 1 ' 9' : 1' 1 : 1 &243 W ' : 1' 1@ 14 1'
1>6 1' 9 ' : 1' 86 &3 4<' 243' 5 2 4 1424 1' 9' : 1' 9 4 1 ' 9 4 1 1 ' 9

: 1' 410' 2 91' : 2&& 81' 8 41' 8 ;' : 1' 68& ' : 1 '2 ' 4 1 2 6<' : 1' 1 6 ;' 243' 431 14314 1' 9' 2&&' : 1' 4 1 ' 9' : 1' 0 : &1' 42 4% H% : 1' ' 9' : 1' 5 27 4<' 243' 6 711 ' 9' : 1' 3 ; 71 ' : 2&& 81' 2 ' : 1' : 2 <1 ' 9' : 1' 3 ' 5 1' 3 1 &;' 4 1 13f 1@ 1 ' 4' : 1' 2 1' 9' 24' 1@ 2 3 42 ;' 3 2 1 %

: 1 1' 2 &1 ' 01 1' 2 5 24 13' 8 ;' 2' (&f' 32 13' J6 41' , *f' 4' 0 : 3:' : 1' && 13' (01 '1@ &2 4' : 1' 12 4 '9 ' : 1 '2 4% ' 4' : ' 3 6 5 14 ' : 1 ;' 2 1 ' : 2 ' 1 ;' 31 1' ' 4 6& '1>62&&;' : 1' 2 6&2 ' 4 1 1 ' 9' 8 :' &&243' 243' 1&< 6 5 f' 0 :' : 1' 10' 9' 8 4< 4<' 28 6 ' : 1' 5 ' 1 91 ' 2 5 2&<2 5 2 4' * !1 * E 81 0114' : 1' 0 ' 64 1 f' 243' : 2 ' 1 ;' 2 1' 2 4<' 4' 1 1 ' 9' 1&< 6 5 ' 4' 61' 9' : 1 ' < : ' 9' 5 >61 % : 1 ;' 4 1' : 1' (4 1' 9' 24<1' '< 1' : '9 5 2& 24 4' ' : 1' 5 4f' ' 31 <42 1' 2' 42& 1 4 = 141 2& 9' 1&< 6 5 f' 243' ' 271' 1 ' 4' 2' & 81 2& ' 9' 4 & 2 4' ' 8 4<' 28 6 ' : 1' 2 5 2&<2 5 2 4' 31 13%

: 1' F1 ' 9' 64 4f' 2 ' 1 '9 :' 4' : 1' < : ' &1 f' 0 2 ' &2 <1&;' : 1' 36 ' 9' :'3 & 5 2 ;f' 0 7 4<' 4' 1 1 '2 3'0 :' : 1' (4 1' 9' 24<1% : 1' : 6<: 41 ' 9' : 1' 6431 243 4<' 81 0114' : 1' :' 243' 6 :' 1 4 5 14 ' 02 ' 1 314 ' 9 5' : 1' 1 5 ' 9' : 1' 4 14 4' 9' # 43 4' 4 &6313' 81 01 2' 2 &1 12<:' 243' 2<1&'] 6<6 ' *) ^% ;' : ' 12 ;' 12 ' 2 4' 1 13' ' &&243' : 1 ' & 4 1 ' : 2 ' : 23' 8114' 6 13' 4 1' *H ')' 0 :' : 1' 5 24 ' 1@ 1 4 ' 9' : 1' 2 1' 9' 3' 1f' 243' 9' : 1' 6 242' & 4 1 f' 1>6 8 f' 1 8 1f' 243' 15 1 2 2% : 1' 1 4' 9' : 1 1' 1 4 ' 02 ' : 1' 1' 2 3' 9 ' 12 ' 2 4B ' : 1& ' 4' : 1' 2 5 & : 5 14 ' 9' : 1' 64 4' 0 :' 1&< 6 5 % &&243' : 23' & 710 1' ' 2 14 ' ' : 1' 2 6 5 4' 8 ;' : 1' 410' 2 1' 9' : 1' : 12 ;' 86 314' 9' 1 4<' : 1' 9 1 1 ' 2& 4<' : 1' 14 :' 9 4 1 f' 0 : :' : 23' 8114' 3 5 24 &13' 8 ;' J 1 :' % : 1' < 3 0 &&' 9' 12 ' 2 4f' : 01 1 f' 02 ' 4 &6 1&;' : 04' 8 ;' : 1 ' 991 ' ' 4 86 1' 3)!' ' '!' ' ' 02 3 ' : 1' ' 9' : 1' 9 9 2 4 %

' 0 &&' : 2 1' 8114' 114' : 2 ' : 1' 1&< ' 4 1 ' : 23f' 4' : 1' < 643' : 2 ' : 1' 14 :' : 23' 8114' 1@ 1&&13' 9 5' : ' 143 ;' 8 ;' : 1' && 13' 9 1 f' 8114' 12 13' * ' : 1' 12 ' (01 ' : 6<: 6 ' : 1 1' 24 2 4 ' 2 ' 2' 4>61 13' 64 ;' 0 : 1' 31 4 1 ' : 1 ;' 6&3' 31 31' 2 ' 0 &&% : 1' 6 24' 1 4 5 14 ' : 23' 4 ' 31 1' ' 1 1 ' 24' 6 &; 4<' 31 14314 ;' 1@ 13' ' 14 :' 2 2 7% ' 6<: ' 5 14 2 4' 1& 10 : 1 1f' 243' 0 2 ' >6 1' 123;' ' 6 ' : 1' 2& 9 ' : 1' 5 4' 9' : 1' 4 : 1 4' 243' 6 : 1 4' 1 : 1 &243 ' 6431 ' : 1' 6&1' 9' : 1' (4 1' 9' 24<1% (143 4<' : 1' 41< 2 4 f' 2' 42& 1 4 5 14 ' : 23' 8114' 1 28& : 13' 2 ' 6 1& f' 2 ' : 1' : 123' 9' 0 : :' 02 ' &2 13' : 1' 6 24' 2 4' 4' / 4 14 f' 2 ' 5 5 2 ;' 9' : 1' && 13' (01 '] 2 ;' I ^% 4' 6<6 ' *f' : 1' 1 1 <4' (4 1f' 29 1 ' : '2 1 24 1' 9' : 1' <: ' &1 ' 9' # 43 4f' 7' 1 ' : 1' < 1 4 5 14 ' 4' : 1' &2 1' 9' / 4 14 f' 143 4<' : 1' 9 42& 31 4' 9' : 1' 4< 1 ' 9' / 1442' 6 4' : 1' 8 6432 1 ' 243' & 2& 2 6 ' 9' : ' 410' 3 5 4 4 % 24 ;' 3 99 6& 1 ' 2 1f' 243' : 1' 31 4

5 4<’ :1’6 2’V43’ 551 2& &2 1’4 ’&24<62<1’86’ 14 :’02’ 11’ 714$ 243!’ 4’ :1 ’3 &71’ ’ 6 :’ 6 152 ;!’ :1’ &15 :’ 1&< 24’ 7’2’7 43’ 9’ 2 ’ 31’ 4’ :1 ’8 013’ 11 :!’243’ 9 ’2’ 51’ 1&1<2 13’ :1 ’42 1’ 4<61’ ’ :1’&1 1& 9’2’ 6 ’ ’ 1 1 :1&1 !’ :1’23 24 2<1 ’ ’ :1’ &15 4<’243’ 2824 1 ’ 9’ :1’ 14 4<’ 9’ :1’ :1&3 ’ ’9 11’42 <2 4’01 1’ ’< 12 ’ :2 ’2’ : ’ 51’ 0 6&3’ 4’ 2&& 828 & ;’ :2 1’8114’ 699 14 ’ ’ 12 1’2’ 12& 911& 4<’ 9’ 55 4’42 42& ;’ 81 0114’ :15’243’ :1 ’ & 1’74 514’2 ’ :1’ 6 :’9 4 1 !’:23’ ’4 ’8114’9 ’ :1’3 1 <14 1’ 9’ :1 ’ 1& < 6 ’92 :% 4’ :1’ 6 :1 4’ 1 :1 &243 !’243’1 1 2&&;’ 4’ &2431 !’ :1’ & ;’ 6 613’ ’ 15 1&1 &;’ 8;’ (: & ’ ’243’ & 2’ :23’96&&;’ 1991 13’ ’ 6 1$ 243’29 1 ’ 0 ’ 14 6 1 ’243’2’ :2&9’ 1&< 65’ 152 413’31 13&;’ 2 0 :13’ ’ :1’3 41 ’ 9’ :1’ 2 : & ’ :6 :% 4’ :1’4 :1 4’ 1 :1 &243 !’ 4’ :1’ :1 ’ :243!’ : 6<:’2’ 2 : & ’5 4 ;’02’ &1 E2 13!’ :1’ :2 2 1 ’8 :’ 9’ :1’ 1 &1’243’ :1’ 1 4514 ’ :23’ 4 1’ :1’ 32;’ 9’ " && 25’ :1’ &14 ’8114’5 6&313’8;’23:1 14 1’ ’ :1’ 1 41 ’ 3 41 ’ 9’ 2& 4 5% ’96 1’ 0 ’ 6&2 4 ’3 5 42 13’ 8;’ 6 :’ 1’ 53’ 1 4 &28&1’ 4 &1 ’02’ 2’ 2 7’ 1 14 4<’ 2&5 ’ 4 6 5 64 28&1’3 99 6& 1 % ’ :1’4 :’ :1’4 8&1 ’:23’& 4<’ 4 1!’243’ :1’(1 24 ’ &1 <;’ & &1’8;’ & &1!’& ’2&&’ 4 && 4<’ & 2&’ 01 $ 86’ 4’ :1’ 6 :’ ’02’ 1 ;’ 3 991 14 $’ :1 1’ :1’ 1 : 3’ 0 1&313’ 5 5 14 1’ 49&614 1’243’6 13’ ’912 &1 &;’243’0 :’2 6 1’ 7 &&!’243’ 6&3’ 1&;’6 4’ :1’ 6 ’ 9’2’ 4<&;’ &1 2&4 8 & ;% :1 1’02’4 ’&1 ’ 7 4<’2’ 4 2 ’81 0114’ &&243’243’ 1&< 65’ 4’ :1’ 6 1 ’ 9’ :1 ’ 42 4 3’ 01&&=81 4<’243’ 1 ;% :1’ 6 :’ 01 1’2’ 1292 4<’243’ 1 551 2& 1 &1!’ 301&& 4<’ 4’ 2’ &243’9 ’ :1’5 ’ 2 ’2 9& 2&&;’ 1 &2 513’9 5’ :1’ 124!’0 :’ ’ &’243’4 ’42 6 2& 36 !’243’ 31 143 4<’6 4’ 5 ’9 ’ :1’ 6 &;’ 9’ :1’41 1 2 1 ’ 9’& 91% :1’ 1&< 24 ’819 1’ :1’. 4 4’ :23’4 ’ 12= !’86’ :1 ’ 64 ;’02’91 &1’ 243’ :’ 4’ 5 41 2& 012& :!’ 53’ :1;’ :23’ : 14’2 ’2’42 4’ 9’92 51 ’ 243’5 24692 6 1 % : ’32 : 4<’ 9’ 52 1 2& 4 1 1 ’02!’ : 01 1!’2 ’ :2 ’ 8114’ 2& 123;’ : 04!’5 <2 13’ : 6<:’ :1’23 24 2<1 ’0 : :’ 4i 36 2& 1&< 65’ 0 6&3’ 14F ;’ 6431 ’ :1’1 5 ’ 9’ :1’ . 4 4’ 8;’ :1’ 9 11 4<’ 9’ :1’ :1&3 ’ ’ : 4<!’ :1’ 1 2& 9’ 4 01 ’2 ’2’ !’ 243’& 81 ;’ 9’2 1 ’ ’ :1’ 6 :’ & 43’ 1 4 % :1’1991 1’64 4’ 9’ :1’4 :1 4’243’ 6 :1 4’ 4 1 ’52;’81’ 2714’ ’32 1’9 5’ :1’ &252 4’ 9’ 2 :’ *+!’*H*I!’8;’0 : :’ :1’ (4 1’ 9’ 24<1’2 65 ’ :1’ &1’ 9’ " && 25’ !’ 4<’ 9’ :1’ 1 :1 i &243 % :1’41 "’ 4<!’29 1 ’ : ’ 1 <4 4’8;’ :1’ && 13’ (01 !& ’ 4 ’ 51’4’ 2 ; 4<’ 6 ’ :1’5 39 2 4’ 9’ :1’ * !?A ’ 9’ &&243’ 6&2 13’8;’ :1’ 491 14 1’ 9’ # 43 4% 1’2 4 13’2’ 55 4’] & ^!’2<2 4’6431 ’ :1’ 1 314 ;’ 9’ 24’ <143 !’ 4 4<’ 9’ 01& 1’ 6 35 14’243’ 01& 1’ 3< 24 % 2 : & ’243’ (1 24 ’ :23’ 1>62& 1 1 14 2 4$ 243’ :1’ 51581 ’01 1’ 2% 196 . ;’ : 14!’ 9’ 2 13’ 1@ 1 14 1’243’ 2 2 ;!’9 5’39&8 14 ’ : & ’ 9’4 & 2& 44 6% :1

F S` 2 ' ' ' A + 1! * = 8 A

: 2 ' : 1 , H ' 4 28&1 ! 0 : ' : 23 8114 2 5 4& 413! 86 ' : 23 4 ' 2 12 13! : 6&3 81 1 7 413 2 ' 4< 9 ' 2 2&% 1 2& ' 31 &2 13 : 1 < 643 e ' 8F1 4 ' 1& < 6 ' 1>62& ; e 4 0 : : ' * , + 1 ' : 23 8114 < 14 9 ' 1F1 4 ' 81 4 2& 3! 2 ' 49& 4< 0 & ' : 1 43 4 ' &2 3 3 0 4 8 ; ' : 1 491 14 1 9 # 43 4! 243 3 1 13 : 1 1 1 ' ' 81 23313 ' : 1 L 2 ; 1 %M 4 : ' 2 8 2 ; ' 92 : 4 : 1 02 ' 28&1 ' 31 &2 1% : 2 ' : 1 6432 5 14 2& #20 : 23 8114 2 13 8 ; ' 2 5 2F ; 9 , +) % : 1 1 5 & ' 243 : < : = : 24313 113 4< ' 01 1 4 ' & 71& ; ' 5 5 143 : 1 410 #20 ' : 1 1& < 24 1 &1%

4 1 15 81 ' , +! 4< " && 2 5 ' 5 231 : ' &1 5 4 14 ; ' 4 ' 6 1& $ 243 4 : 1 9 && 0 4< 32 ; ' 4 : 1 1 14 1 9 : 1 2 1 ' 141 2& : 1 68& &; ' 7 : 1 2 : ' ' 5 2 4 2 4 : 1 4 6 4% ; ' : ' 2 ' : 1 64 4 9 &&243 243 1&< 6 5 ' 02 ' 42&&; ' 2 : 1 13$ 243 : 1 7 4<3 5 ' 9 : 1 1 : 1 &243 ' 81<24 ' &1<2& 243 23 5 4 2 1 1@ 14 1] 1 15 81 ' , N ! * H * + ^% : 1 8 6432 1 ' 9 : 1 410 2 1! 0 : : ' 4 0 ' 9& 2&&; ' 2 5 1 4 ' 81 4<! : 23 8114 31 1 5 413 8 ; ' : 1 4< 1 ' 9 / 1442] 2 ; ') * ^! 243 5 13 : 1 &3 1 68& ' 9 : 1 . 4 13 (4 1 ' 243 : 1 9 5 1 ' 6 24 1 : 1 &243 ! <1 : 1 ' 0 : ' : 1 4 1=8 : ' 9 # 1<1 243 2 6 ' 5 2&&1 ' 3 % : 1 4< 1 1 13 #6@1 5 86 <! 1 1 13 4 ' 2 ' < 243 36 : ; '] J641 H^! 4 1@ : 24<1 9 ' : ' 24 1 2& 2 26 3 5 2 4 ! && 1486 <! 1<14! 1 G! 243 232 5 2 ! 243 : 6 ' 1 1 13 : ' 441@ 4 0 : ' : 1 &243 ' 0 : : ' : 23 8114 : 1 23&1 9 : ' 2 1% ' : 1 1 43 (12 1 9 (2 '] 1 5 81 ' , ' ! * H * + ^! : 1 36 : ; ' 9 6 && 4 243 : 1 3 ' 9 2 148 . < 243 (: & 1 &&1 0 1 1 24 91 13 9 5 ' 24 1 ' 1 1 : 1 &243 % ' 96 : 1 ' 1 9& 2 4 9 9 4 1 ' 0 : ' : 14 : ' (6 2 02 ' 1991 13 8 ; ' 6 &1 5 14 2 ; ' @&12 1 ' 4 : 1 9 && 0 4< ; 12 '] J641 , + 243 81 ' N ! * H * + ^%

' ' 4 ' 41 1 2 ; ' 9 && 0 4 4 46 6 ' @31 ' : 1 1 14 ' 9 : 1 9 114 ; 12 ' 36 4< 0 : : ' : 1 . = 2 13 64 4 81 0114 &&243 243 1&< 6 5 ' 68 13$ 243 ' 115 ' 81 1 ' ' 2 1 6 ' : 1 < 1 24 1 ' 243 26 1 ' 9 1 24<15 14 ! 0 : : ' 42&&; ' 613 4 : 1 1 &6 4 9 * H) ' % 6 ! 819 1 3 4< ! ' 5 6 ' 4 F6 1 81 4 13 6 ' : 2 ' ' 02 ' 2 1 3 36 4< 0 : : ! 5 31 ' : 1 1 42& 2 1 9 : 1 4<! 1&< 6 5 ' 5 231 < 12 ' 23 2 1 ' 4 5 2 1 2& 1 ; % : 1 5124 ' 9 5 5 64 2 4 8 ; ' 23 243 242& 01 1 < 12 &; ' 5 13% : 1 5 41 2& 1 6 1 ' 9 : 1 64 ; ' 01 1 31 1& 13% & @@ : 4< 4! 0 &! 243 4 5246i 92 6 1 ' 01 1 1 28& : 13% # 1<1! : 14 ! / 1 1 ! 243 : 1 ' &2 1 ! 81 25 1 : 4< 436 2& 14 1 $ 243! 0 4< ' : 1 1@ 14 1 & 4 2& 243 9 1 <4 5 2 71 ' : 04 14 8 ; ' : 1 6 : ' 441@ 4! : 1 &65 1 9 1&< 24 231 71 ' < 0 4< ; 12 ' 8 ; ' ; 12 % : 1 6 : 1 4 4 1 ' : 23 : 6 ' 9 5 ' : 1 5 2 1 2& 4 ' 9 10 1 1@ ; ' 12 4 ' 81 2 9 13 0 : ' : 1 1 6& ' 9 : 1 . 4 4$ 243 : 1 1 24 : 1 86 ' & &1 3 68 ' : 2 ! 8 ; ' : 1 1@1 1 9 0 1 243 4 & 2 ; ' 2 1 5 24 : ! : 1 9 4 0 : : ' 02 ' 1 2 4 ' 2 143 : 1 5 6& ; ' 98 4 9 0 ' 1 &1 ' 5 < : ' : 2 1 8114 < 12 &; ' 3 5 4 : 13 ' ' : 2 ' 4 1 ' 9 5 1 1&< 24 243 &&2 3

9' 9& 4 $: 2 ' 9' : 1' 9 51 ' 6 24' 1 : 1 &243 ' ')' 5 && 4 '
4&;% : 1' 6 :' 1 68& ! 0 : 14' ' 91&&' 6431 ' 14 :' 3 5 4 4! : 23'
2 13' : 6<:' 2' 1 9 ' 9' 5 9 641' 243' 02 ' &13' 8 ;' 2' 2 ' 52 '
9' 2 65 6&2 13' 4318 1341 % 6 :' 02 ' ' 9 24 2& 43 4' : 2 '
2 &1 4' 4' *H* ' ' : 23' 8 &3&;' 6 1 13' 8 ;' 31 11' 0 = : 3 ' 9' : 1'
318 % " && 25 ! : 01 1 ! 4' 2 2 4 4<' ' 01 ! : 23' 91& ' : 5 1&9' 4'
: 4 6 ' 8 643' 4 ' ' 1 63 2 1' : 1' 8& <2 4 ' 9' : 1' 2 1% 1' : 23'
1 6 2 13' : 1' 6 1 13' 4' 243' : 23' 3 313' : 1' 318 ' 4
H' ' ! ' ' ' ! ' ' ' 9&% 2 1' 318 ' 243' * , ' ' ! ' ' ' ! ' ' ' * * % 3191 13 ' : 1' &2 1 ' 8 ;' 2'
5 & 2 13' 2 24<15 14 ' 02 ' ' 81' 24 9 513' < 2362&&;' 4 ' 2 1'
318 ' 8 ;' 2 562& 3 20 4< % : 1' 6 :' 319 ' 4' *H* -' 02 ' * +! ' ' ' ! ' ' ' ' * * !$
4' *H* I ! 0 4<' ' : 1' " 2 1 & ' 25 2 <4! ' 1' ' - ' ! ' ' ' ! ' ' ' ' * * %
E 1' 1&< 24 ' 42 6 2&&;' 91& ' 2<< 1 13' 2 ' 81 4<' 2&&13' 6 4' ' 233&1'
: 15 1& 1 ' 0 :' 2' & 23' 9' 318 ' 9 ' 0 : :' : 1 ;' 01 1' 4' 4 ' 02 ;' 1 4 8&1%
' 2' 5 14 2 4! : 1' 1 ' 9' 0 31 ' 52 71 ' 243' 9 11' 4 1 6 = 1'
243' 299 ' 0 :' : 1' :' & 4 2& 1 4 ' 9' : 1' 6 :' 02 ' : 1&3' 6 '
' : 15 % 6 ' 4' *H, I ' 2' 181&& 4' 8 71' 6 ' 4' J2 2! 0 : :' 13' 1 ;'
9 5 328&1' 243' &13' ' 2' &2 <1' 1@ 143 6 1' 9' 5 41;$ 243' : 1' & 4 2&
863<1 ! 0 : :' 2 ' 9 ' : 23' : 1& 13' : 1' 42 42& 9 424 1 ! 25 1' ' 81' 24'
233 42& 3 2 4' 6 4' : 15 % : 1 1' 02 ' 2' 4 24 ' 243' < 0 4<' 319 !
0 : :' : 23' ' 81' 5 1 ' 8 ;' 2' 6 1 4' 9' & 24 ' 243' 4 12 1' 9' 2@2 4$
243! 2 ' : 1' 6432 5 14 2& #20! 8 ;' 5 27 4<' : 1' 4<' 9' : 1' 3 42 ;'
8 6] ' 31 144 2&! : 23' 62&&;' &2 13' : 1' 4 & F9 9 424 1' 4' : 1'
: 243 ' 9' : 1' 64<! 4' : 5 ' 91&&' 4' 4 ' 5 2&&' 5 12 6 1' : 1' 8&2 5 1' 9 ' : 1'
64 2 92 ;' 2 1' 9' 29&2 %
" && 25 ' 02 ' 2' 43113' &2 13' 4' 2' 5 ' 3 99 6& ' 4$ 5 41;' : 23'
' 81' 2 13' ' 5 11 ' : 1' 319 $' 243' 649 642 1&;' : 1' 5 12 6 1 ' : 1'
23 13' 5 1' : 24' 24 ;' : 1 ' 26 1' 9' < 1 24 1' 14 3 ' ' 15 8 1 ' : 1'
911& 4< ' 9' : 1' 1&< 24 ' 2<2 4 ' : 1' 6 : % . 428&1' ' 3 1 ' 5124 '
' 5271' 8 :' 143 ' 5 11 ! : 1' 1 4 5 14 ' 4' *H, *' : ' 6 4' 0 ' 5 !
74 04' 2 ' : 1' * * ' ' 1 * ! ' 243' : 1' 55 1 ' ' 1 ' ' : 1'
* ' 02 ' 2' 2@' 6 4' < 643' 4$: 1' 55 1 ' 6 4' : 1' A 2 1 ' 9'
812 $ 4' : 1 ' 0 3 ! : 1 ;' 01 1' 2@1 ' 6 4' 8 123' 243' 86 : 1 B 5 12 %
0 ' 5 1' 3 6 ' 243' 5 & ' 2@1 ' ' ' 5 8&1' ' 4 1 1% : 1'
* ' 8 6<: ' 4' I ! I ' ' ! ' ' ' 9&%! 0 : :' 02 ' 0 64<' : 19&;' 9 5' : 1'
1 ' &2 1 ' 9' : 1' 5 5 64 ;! 243' 91 . ' 0 :' 2 6&2 ' : 2 3 : ' 4'
: 1' 1&< 24 ! 0 : 1' : 19' 6 1424 1' 02 ' 8 123% : 1' 6 :' 4 65 13'
5 1' 2 1 ' 243' 1<1 28&1 ! 243' 4 ' 412 &;' ' 56 :' 8 123' 2 ' : 1 '
6 : 1 4' 91&& 0 = 68F1 % : 1' 36 1' 9' : 1' 55 1 ' 2@' 02 ' 86
, ! I ' ' ! ' ' ' 9&%$ 243' ' 02 ' F6 ' 2 ' 84 @ 6 ' 4' 4 &1' 2 ' : 1' : 1 %
' 3 3' 4 ' 71' ' 3 1 &;' 2 ' : 1' 1 ;' $' 86 ' 2&&' &2 1 ' 91& ' '
1 6 1' 243' 1 14 13' $' 243' 8 :' 2@1 ' 01 1' 1>62&&;' 64 6&2 ' 4'
1&< 64%
0' 6424 5 6 &;' : 1 ;' 01 1' 4315 413' 8 ;' 68& ' 4 4' 4' : 2 '
64 ;' 52 ;' 81' <26<13' 8 ;' 24' 242&; ' 9' : 1' 3 4' 4' : 1' 1 43

:2581 9 :1 2 1 141 2]J6&; , *!*H , *^8 ;0 : : :1 2@1 01 1 24 413 4 :1 52F ; I I :1 1 01 1 86 0 1&< 24 ! :1 54 ; +* 4 4< 14 1&; 6 :1 4 1 1 14 2 1 43113 24<1 :2 24 ;1 45 14 6&3 :2 1 8114 5 & 2 319; 6 :24 1@ 1 4 1&< 24 2 15 4 9 5 :1 2& 02 4 ! : 01 1 ! 64 & *H,O :2 :1 8F1 428&1 5 01 1 28 & :13 :1 1 9J6&; , *!*H , *!&13 2 1 5 2414 311 14 4< :1 312 2<1 81 0114 4 :243 6 : 5 1 : 5 1 :1 3< 24 31 6 1 ! &13 8; :1 2 14<1 243 1; :4 ! ; 15 2 2&; 243 4 4 &1 13 :1 &&2431 1 4 5 14 243 1 G13 1 1 ; 64 ; 9 :25 1 4< 2 4 " :1>62&&; 31 1 5 413 641 4 5 ; :1 6 : 24< :15 1& 1 4 2 & 3 :2&24@! 2 2 4 1 2 2 ;$ 243 :1 26 2 49&614 1 9 :1 4< 02 28&1 5 5 243 :1 23:1 14 1 9 2 46581 9 1&< 5 F6 699 14 6 4 :1 2&1 4 2 & 1 3 4 81 0114 0 2 1 1 14&; 82:5 13 4 6 : 65 24 1 :1 96 4 9 :1 0 42 42& 1 02 ; 12 8 ; ; 12 96 :1 15 13 9 5 12& 2 4

2 15 02 5231 2 ; 6 &1 , ,N 9 :1 6432514 2 #20! 0 : :<62 24 113 :1 9 113 5 9 :1 (1 4 :1 4 2 ;! 4 : ! 2 '! 4 :1 52 1 9 F63 2 4 &28 & ; :1 2 8 2 ; 0 && 9 :1 4< 31 6<:=3 3 1 :1 142 514 9 :1 4 6 4^ 0 : : :1 :23 : 5 1&9 2&&13 4 81 4< 243 :23 0 4 5 2 4 2 4 ; ;2 /' 9 1@ 151 1 1 ; :23 8114 613 4 &, '! *H*+! 4 10 9 :1 324<1 0 : 0 : : :1 1 :1 &243 01 1 5142 13 8; :1 1 5 9 2 &1 4 ; 2&& 1 4 9 643 <6 & ; 9 3 15 42 4< 410 4 1&& <14 1 & 71&; 4F6 1 :1 2 1 3 6 8 :1 68& 12 1 01 1 & 28&1 81 4315413 2 46581 9 1 6 142& 1 e 1@ 6 1 4 :1 && ; !8 243 4<!& 9 < : ! 5 4514 9 5 41 @ ;12 ! 243 & 41 24< 4< 9 5 * ' '! ' * '!' ' ' 9 24 :1 1 64 :514 01 1 81 49& 13 0 : 6 2 F6 ; 8; :1 14 14 1 9 24 1@ 2 3 42 ; 6 9 4 41 F63<1 ! 2&& 9 :15 : &3 4< 99 1 2 :1 4<B &12 6 1 6 :2 31 11! 9 149 13 9 2 &; & 5 13 1 3! 243 & 4< 2 :1 68& 291 ; 02 : 12 1413! 02 F6 9 28&1Z 5 2 4 2 4 2J9 1 :1 02 2 243 4 :1 92 1 9 &1 , ,N 9 :1 6432514 2 #20 02 28 &6 1&; 431914 8&1

1 1 :1&1 4 *H*N! 8; :1 26 : ; 9 : 31 11 9 &, '! *H*+! :1 88 31 1 1 02 655 413 819 1 :1 6 9 :2 4< 68& :13 2 &1 4 :1 (e . 1 6 : &3 4<&' 1 * ! 243 :1 2 631 9 :1 : 9 :14 1 02 4315413 0 ;12 B 5 44 14 $ 243 :1 4 1 ! 41 &&1 31 ! 02 9 413 243 56& 13 4 4 *H*H] 18 62 ; *H^! 4 :1 13 9 :1 1 4i 514 ! 2 &20 02 2 13! 0 : :! 0 : &1 & < : &; 5 3 9; 4< :1 136 1 9 :1 15 2 ; 31 11! <2 1 :1 24 4 9 :1 2 1 141 2 4 243 142& 1 4 2 1 5 2414 9 5 :6 :1 (1 02 56GG&13! 9 :1 &20 02 ; 5 2 2&&; 243 < 6 &; 149 13 4

1 42& 1<2 3'9 ' : 5 !' 0 : :' &&' 68 13!' 1 6 13'9 ' : 5' 1 1 ;i 0 : 1 1' 2' 6&2 ' 01& 513' : 1' 2 &26 1!' 0 : 3 ' < 11 13' : 5' 4'B : 1' 11 !' 5 &13' : 5 !' : 01 1 !' 4 ' 2' 1 6 ' 43 1 4% 4' 2' 113 ' 2 ' # ']J641^' : 1' 191 13' ' : 1' L 1 14313' < 1 24 1 M' 9!' : 1' 1 4 !'243' 71' 9 : 1' 436 ' 9' : 1 ' 5 1 ' 2 ' L 4925 6 Me' LV4V' *(*3 ' * &' ' 02 ' 24' 649 642 1' : 2 1!' 0 : :' 247&13' 4' 514E ' 5 43 % 4' &2431 !' 4' 2 3;' 9' : 1' 1<<2 B' 9' *I++!' 2' 5 7' 31 ' 9'L' 4925 ;'M' 02 ' 4 6 1' 0 :' 2' 5132& 812 4<' : 1' 4 4' + ! ' ' 0

: 1' 1 4' 5 1514 ' 02 ' 2 5 24 13' 8 ;' < 6 ' 2 4' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 1&< 24' 1 1 14 2 1 ' 4' : 1' 1 5 3' : 2581 !' 243' 8 ;' 32 4<' 5' 9'243'2 2 7 ' 6 4' : 1' 1 4514 ' 4' : 1' (1 % : 1' 1&< 24' 31 6 ;!' 31' 671 1!' 8 : ' 9 02 3'] 1 1581 ' H!' *H,O^' 2' 5 4' 9 ' : 1' 28 & 4' 9' : 1' 31 11' 9' *H*I% ' 02 ' 1F1 13' 8 ;' : 1' 6424 5 6 ' 1' 9' : 1' &&2431 !' 2 313' 8 ;' 1 14' 1&< 24 % 4' 1 1581 ' **' 2' ;2& 1 2<1' 02 ' 14 ' ' : 1' 2 1 ' 141 2& 0 : :' 26 13'4 ' 52&& 14 2 4% 4' ' : 1' 4' ' : 1' 1 4514 ' 4' 1&< 65 ' 02 ' 31 B813' 2 ' : 1' 0 7' 9' 2' 910' & 2& 2< 2 !' 243' 2' 410' &20' 1 &2 4<' : 1' 31 11' 9' *H*I' 9 ' 1 2 4 4<' : 1' 1@ 1 1 ' 9' : 1' (1 ' 02 ' 244 64 13% 6 !' 0 : &1' 1 2 4' 4 1 4 ' 01B1' 5 13' 4' 1<2 3' ' : 1' 6 1' 9' : 1' 42 42& &24<62<1!' 136 2 4!' 243' 2@1 !' 2' 1 4 8&1' 5 4 ;' 02 ' 196 13' 243' : 1' 4 &1' 9' 5 42 : 2& 28i &6 5' &2 3' 3 04' 5 5 5 4<&;% L " 1' : 2 1' 41 1 ' 31 13' ' 1@1 1' 6 ' <: ' 4' 24' 6 5 13' 52441 !' 86 !' 9' 6 ' 04' 5 4' ! ' ' ? ' *) * E 01' : 2 1' 2&02 ; ' 1 13' : 15 %M' : ' 02 ' 9 && 013' 4' : 1' 1 ;' 41@ ' 32 ;' 8 ;' 2' 6&2 ' 9 5' : 1' 4 1 ' 9'J6 1!' 24' 22414!' 2&& 4<' 6 4' 2&& 68 3 42 1' & 99 2& ' ' < 1' 4' : 1 ' 23 : 1 14 1' 0 : 4' , -' : 6 ' ' : 1' 4 &1 ' &2 3' 3 04' 4' : 1' ;2& 1 2<1% 5' : ' 32 1' 24' 22414' 81 251' 2' 1 2& 8F1 ' 9' 1 82 4' ' : 1' 1&< 24' 68& ' 243' 25 : &1 =0 1 % : 1' 1991 ' 9' : 1' 2 631' 9' : 1' 4<' 01 1' >6 7&;' 114% : 1' 31 144 2& 863<1 ' 251' 4'9 ' 3 6 4' 2 ' : 1'143' 9' 1 1581 % 4 ' ! ' ! * ' ! ' 1 ' ' ! X 1 <P' 81 251' : 1' 2&&; 4<= ;' 9' : 1' 1&< 24' 31 6 1 % : 1' 31 144 2& 863<1 ' 9' 02 ; ' 243' 5124 ' 02 ' 1F1 13' 8 ;' I I' ' I ,!' 2& : 6<:' : 2 ' 9' 1@ 143 6 1' : 23' 8114' 2 1 13' 8 ;' +*' ' -+% 1' 4 1 ' 02 ' 8& <13' ' 1' 2' 410' 863<1 ' ' 31' : 1' 02 ; ' 243' 5124 ' 9 ' 41' ;12 ' 4&;! 9 5' 0 : :' : 1' : 23' 0 : 3 204' : 1' 84 @ 6 ' * * ! ' : ' 02 ' 2 13' 8 ;' 2' 6424 5 6 ' 1% 1' 24<1 ' 9' : 1' 4<' 2 ' : ' 641@ 1 13' : 1 7' &13' : 5' ' 271' 640 1' 243' 640 : ;' 2 4% ' ;2& 31 11']J2462 ;' H!*H) ' ^' 31 13' @' 31 6 1 ' 0 : ' : 23' 13' 4' : 1' 5 2F ;' 9' : 1 ' ' 243' 1 1 % " && 25 ' 02 ' 2 ' : ' 5 1' 911& 4<' 311 &;' 4 14 13' 8 ;' : 1' 4 46 6 ' 243' 8 1 ' 2 2 7 ' 9' : 1' 1&< 24' (1 !' 0 : :' 643 68 13&;' ' 2' 524' 9' : ' : 2 2 1 ' 243' 15 1 2514 ' 2 12 13' 4 ' 4&;' 5F6 : 13!' 86 ' 64i F6 9 28&1% 63 ' 43113' 02 ' : 1' 6451 2 6 13' &14 1' 9' : 1' &24<62<1

6 13' ' ' 6 ' 6&2 ' 2 4 ' 2<2 4 ' :1' 1 4514 ' :2 ' ' 02 '
2&5 ' 5 8&1' ' &12 1' ' 644 13% ?
:1' 99143 4<' F 6 42& ' 01 1' : 19&;' ; 64<' 23 2 1 % 15 '
25 4<' :15' 01 1' 31' (1 ' 243' 14318 14' 4' ' . 1 $ 6 26@!'
31' (1 !' 24' 31' " 1;1 !' 243' : 58' 4' :1' ' ! ' 2 ?. '
2 :1& ' 4' ' ' 1 ' 9' :14 $ #18126' 243' <1 ' 4' s1' '
9'# <1% 4' 1581 !*H,O!' 2' 2 6&2 &;' 96 6 ' 4 &26<: ' 4' :1'
&654 ' 9' :1' # 81 2& <24!' :1' & ' ! ' 2 ?. ' 4 2 413'
:1'0 3 ' &+ ' ' ' '%'+ Z' ' A ' ' ' ?
) ' ' * 'X" <Ö :1 1'01 1'9 5' :1' 14' 9'# 6 ' 31' (1 ' 243'
&13' ' : ' 1 6 4% 1' 02 ' 4315413' ' 1 <: 114' 5 4 : B 5i
4514 ' 243' 2' 941' 9' *' ' '' 9& 4 % 6 ' :1' 02 ' 4 ' &14 13$ 243'
\ 5' : ' 4' :1' 2 13' 4' 2' 25 2<4' 9' 25 :&1 % 1' 02 ' & 713'
6 4' 2 ' 2' 2 =52 ; ' 8 ;' : ' 91&& 0= 64 ; 514$ 243' 2&&' : ' 0 4<'
01 1' 31 6 13' 12<1 &;' 243' 14313' ' 4 12 1' :1' < 0 4<' 1@ 1514 '
9' 514B ' 5 43 %
:1' 5 ' 32 4<' 9' 2&&' :1' 68& 2 4 ' 9' 31' (1 ' 02 ' : '
! ' , * ' %' ' 9 ' 4 2 4 4<' 2' 64<14 ' 5' 9' :1' 1 2<1'
9' 1 1581 ' **% L' !' 1!' ; 6' 2 1' 4 ' :1' 52 1 ' 9' :1' 1&< 24 !'
2 ' 1 &1' 0 6&3' :2 1' ; 6' 81& 1 1!' ; 6' 2 1' 4&;' :1' 9 ' 25 4<' :15 $
; 6' 2 1' 4 ' :1' 52 1 ' 9' :1' 2 1!' ; 6' 2 1' ' :123!' :1' 5 ' 1&1 2 13'
9' ' 964 42 1 %M' 6 :' 0 B3 ' 2 ' :1 1' 01 1' 2' 3 1 ' :2&&14<1' '
:1' 4<B ' &2 5' ' 64& 5 13' 26 : ;!' 243' 2 ' 6 :' :1 ;' 01 1' 2 1 13%
:1' 3 52@' 02 ' 12 :13' 8 ;' :1' 68& 2 4']J2462 ;' H*!' *HH'^' 4'
1 14 114' F 6 42& ' 2 ' 4 1' 9' 2' F1 !' 1 ' 4' 9 ' 8 ;' 31' (1 !' 9 ' 2'
42 42&' 68 4' ' 4315 4 9;' :1' 31 6 1 ' 0 : ' :23' 8114' 31 13'
9' :1 ' ' 243' 2&2 1 ' 81 26 1' 9' :1 ' 4<' 2<2 4 ' :1' 863<1 %
:1' 1 4314 1' 9' 31' (1 ' 0 :' : ' 9 143' 1&15 24 !' 9 51 '
13 ' 9' :1' . 1 ' 243' :1' ' ! ' 2 ?. ' 243' 2 ' :2 ' 51'
191 1432 ;' 4' :1' 4 ;' 9' 1 <4' 992 !' 02 ' 1 G13' 243' 68& :13$
243' 113 4<' 01 1' 4 6 13' 2<2 4 ' 31' (1 ' 243' 1&15 24 !' 243'
2& ' 2<2 4 ' 2 :1& !' 13 !' 243' 31' 1!' 4 1 !' 9' :1' ! ' '
&&' 01 1' 4315 413'] &!' *HH'^!' 243' 01 1' 14 14 13' ' 824 :5 14 !'
31' (1 ' 9 ' 1 <: ' ;12 $ 1&15 24 ' 243' 2 :1& ' 9 ' 1 14' ;12 $
31' 1' 9 ' 9 1' ;12 ?
' 4 14 ' 0 :' 1 6 4!' :1' 1 4514 ' 31 1 5 413' '
64 1 2 ' :1 1' 2 2 7 ' 9' :1' (1 ' 8 ;' :1' 1 28& :514 ' 2 ' 6 1& '
9' 2' 4 1 2&' <24!' :1' ; ' ' 02 ' 2' 0 1' 1 & 1!' 243!' :23'
' 8114' 0 1&;' 436 13!' 5 <: ' :2 1' 36 13' < 3' 9 6 $ 86 !' 0 :'
2' 1 1 141 ' 0 :1 :' 5 <: ' 2&5 ' 81' 1<2=313' 2 ' 2' 7 43' 9' & 2&'
4 24 ;!' 2' 1 2 4' # 8 = 2<424 ' 02 ' 1&1 13' 2 ' 13 % ' 5 1'
649 4<' : 1' 6&3' :2 1' 8114' 5231!' 9 ' . 8 = 2<424 !' : 6<:' 2'
1 ;' &1 1 ' 0 1 ' 243' &15 2&' 4 1 2& !' 02 ' 24' 2& 24' 8 ;'
1@ 4 4!' 0 : ' 4' 24 1' :23' 0 1' 8114' 14 14 13' ' :2 3' &28 6 ' 9 '
9 <1 ;% ' 13 : ' 9' :1' ; ' 02 ' 436 13' 4' 2' 52441

#129%1 01 1 9 643 2 1 13 8 23 2 4 2 4 4< :1 0 3 L 9 (U
0 !< Z (+ /) ! 9 Z , I Z
) '! * <& 4 4 4 :1 02&& 314 64 13 :1 6 :! 24 22414!
243 # 8 E 2<424 % :1 & 1 4 9 :1 4 1! 2 4 24
31 1! 243 :1 & 2& 99 2& ! 01 1 4 <4 24 :2 4 143 2 ;
2<14 1 01 1 2 0 7 25 4< :1 1 &1$ 86 4 1 01 1 2714 9
1 6 4< :1 5 2 4 1424 1 9 :1 68& 12 1%
:1 4<! 31 1 :1 02 4 4< :2 12 :13 : 12 ! 3 3 4 311 5
41 1 2 ; 5 < :14 :1 :243 9 :1 26 : 1 8 ; 15 2 4 4< 4
1 4 2 6 1& ! 243 2 62&& ; 196 13 24 4 24 4 12 1 9 :1
<24 4 2 :1 1>61 9 141 2& ; &243 ! :1 5 & 2 ; 1 4 9
2824 % :1 2& 46 5 81 9 24 413 4 :1 ; 4& ;
25 5 13 *H ' '' 4924 ; ! , + '' : 5 1! 243 + 9 33 1 1 9 2 &&1 ; %
:1 1@ 15 14 9 :1 68& 02 92 9 5 81 4< 2&&2 ; 13 8 ; :1 2 4
9 :1 ; 2 4% . 431 :1 1 1@ 9 823 012 :1 ! :1 9 10 7
243 &&6 5 42 4 01 1 64 1 5 24313% : 2 9 012741 26 13
56 : 3 2 4 5 14 ! 9 :1 4 < : 02 9 41% 02 1>62&& ; 0127
1 5 4 :1 , I : :1 9 1 9 5 24 1 9 24 1 2 9 81 243
681 ! 0 ! 0 : : :23 8114 1 6 & ; : 8 13=
: 1 2 12 13 9 :1 12 & 24 6 4< 6431 2 24 3& 2<2 4
24 : 6&1$ 243 1 &6 42 ; 14 5 14 243 2 12& 6&2
2 4 01 1 15 414 & ; 9 13 2 : 2 F64 6 1 49%2 5 1 5 14 5 43 %
:1 :12 1 02 0313$ 243 :1 1 9 5 24 1 6 13 :1 263 14 1 2
9 14G 13 2 1 9 2 2 3 6 % :1 491 4 123 4 :1 11 !
0 : : 01 1 : 4<13$ 243 2 1 8&1 02 :1 61%
4 4 ; 9 6 1 2 :2 5 1 01 1 5 24 ; & 2& 196<11
9 5 1 1 ; 42 4 81 9 643 2 4 6 1& $ 243 6 : 2 :1 1
2 1 &6 42 ; 6 8 127 02 2 :1 8 12 : 9 :1 4 & % :1
1 6 :13 :1 99 1 9 :1 ; 243 :1 1 314 1 9 24 !
22414% :1 1 01 1 &&2<13 243 86 4 $ 243 2 2 7 01 1 & 710 1
5231 4 :1 301&& 4< 9 :1 3 1 9 & 1 243 :1 4 2&
1 4 ! 243 4 1 1 2& 5 24692 1 % 31 243 242 : ; 1 <413
6 151 36 4< :1 4 <: ! 64 :1 713 8 ; 24 ; 315 4 2 4 9 9 1 4
:1 2 9 :1 26 : 1 % :1 52&& 71 9 4 36 ; 01 1
<4 5 4 6 & ; 3 14 202 ; 5 1&&13 6 1431 ! 0 : &1 :1 5 2 4
8 3 ; 02 0 :3 204 :1 6 1 2 9 :1 ; 243 &13 2 5 4
9 4 9 :1 ; 2& (2&2 1% 1@ 2 3 42 ; 6 4141 4 :1 2
9 141 2& ; &243 243 2F = 141 2& " 26 & ! :1 ; 5 5 24324 !
>6 1 41@ & 28&1% :1 2 :1 3 2& 01 1 713 5 14$
243 0 : 2 & &1 1 &6 4 :1 11 5 <: :2 1 8114 &12 13! 243
8& ; :1 0 : &1 61 9 1 14 :24<13% 4 :1 9 && 0 4< 32 ; ! :1
, + : ! :1 6 5 6& 62 ; 6 8 127 2 6 513 2 5 1 42 42& 243 2
:2 2 1 % :1 &3 2824 4 9&2< 02 2813! 243 :1 ; 2& 4 <4 2
01 1 5 3 04 9 5 5 24 ; 86 &3 4< % 43 4< :1 5 & 2 ; 9 1 9 4
2 2 &! :1 4 8 & ; ! 51 :24 ! 243 564 2& 26 : 1 ! 51 <1 :1

4' 1 1 5 8 1 ' f ' : 1' : 2< 4' 9' 4<' " && 2 5 f' : 1' 491 14 1' 2 1 13' 4' 4 &1' : 1' 431 14 3 1 4 1' 9' 1&< 6 5 f' 243' : 1' 3 &6 4' 9' : 1' 7 4<3 5' 9' : 1' 1 : 1 &243 W : ' 1& 5 42 ;' 1 ' 0 2 ' 9 && 0 1 3' 8 ;' : 1' 5 6&<2 4' 4' J2462 ;' ' 243' ' 9' 0 ' (& W 4' : 1' 9 ' : 1' 43 4 ' 9' 1 2 2 4' 0 1 1' 1 ' 6 W ' &&243' 0 2 ' 2 13' : 1' 8 6432 ;' 9' *NO ' W : 1' 1 ' 9' : 1' 1 : 1 &243 f' 2 1' : 1' < 243' 36 : ;' 9' & 6@1 5 8 6 <' 2 <413' ' : 1' 6 1' 9' 2 26f' 0 1 1' ' 9 5' : 1' 410' 1&< 24' 2 1f' 0 : :' 0 2 ' ' 81' 1 1 62&&;' L' 416 2&M' 6431 ' : 1' <62 24 11' 9' : 1' (0 1 W ;' : 1' 1 43' : 1' 4' 9' : 1' F 4 ' 318 ' ' 81' 8 45 1' 8 ;' 1&< 6 5 ' 0 2 ' 2 1 13' 2 ' @ 4' 2 = ' 4' : ;= 41$ 243' ' 0 2 ' 31 &2 13' : 2 ' 4 ' 4<' 9' : 1' 1&< 24 ' : 6&3' 81' 1 <4 13f' 64&1 ' : 1' 2 14 13' ' : 1' 43 4 ' 9' : 1' 0 ' (& f' 243' 0 2 ' 4' : 1 ' 0 2 ; ' 2 1 28&1' ' : 1' (0 1 %

: 1 1' 43 4 ' 0 1 1' 9 2 ' 9 5' 2&2 28&1' ' : 1' 2 42& 4< 1 ' 2 ' 6 1& W : 1' 1&< 24 ' : 23' 1 ' : 1 ' : 12 ' 6 4' : 1' 4 &6 4' 9' #6@1 5 8 6 <f 21 : f' 243' 6 :' &2431 ' 0 : 4' : 1 ' 1 ; f' 243' : 23' 2& 123 ;' 31 1 5 413' ' 113' ' : 1' : 1' 9' 2' 4<' 0 : 6 ' 4i 6& 2 4' 0 :' 24 ; 41W : 1' (& ' 0 1 1' 1 1 13' 0 :' 43 <424 ' 1 14 5 14 W ;' *+)' 1 ' ' O' : 1' 4< 1 ' 1 13'] 18 62 ;' *^ 2<2 4 ' : 1' 2 <4 5 14 ' 9' #6@1 5 8 6 <' ' 1' 4<' 9' &&243f' 243' 0 ' 32 ; ' &2 1 ' 8 ;' : 1' 1&1 4' 9' : 1' 671' 9' 15 6 f' : 1' 1 43' 4' ' # 6 =(: & 1f' 31 &2 13' : 1 ' 191 14 1' 9 ' 2' 3 1' 3 ; 42 ' 441@ 4' 0 :' 24 1f' 2& : 6<:' ' 0 2 ' 74 04' : 2 ' 6 124' 3 & 5 2 ;' 0 6&3' 4 ' 2 14 ' ' 24 ;' 5 1 5 8 1 ' 9' : 1' 1 <4 4<' 92 5 & 1 ' 9' 24 ;' 9' : 1' 12 ' (0 1 f' 2 : 3' &12 ' 9' 2&& ' 2' 14 :' 4 1f' 81 4<' 12 13' 6 4' : 1' 1&< 24' : 41W : ' 0 2 ' 4 ' : 6 13' 1W : 1' 42 5 1 ' 9' 1 1 2& 243 32 1 ' 9 ' : 1' 7 4< : ' : 23' 8114' 9 11&;' 3 6 13' 4 1' : 1' 1 6 ' 1 5 8 1 W 9' : 1 1f' 0 ' 113 &;' ' 6 e 671' 6<6 6 ' 9' #163 1481 <f 4' 9' 6<141' 126 : 2 5 2 f' 243' # 6 ' 31' 15 6 f' : 1' 231 ' 9' : 1' 6 1' 9' &124 e : 1' 41' : 1' 1 1 14 2 1' 9' : 1' 2 &1 4 ' 23 4f' : 1' : 1 ' 9' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' 5 42 : ;' 9' J6&;' % 4' : 1' 32 ;' 9' 1&1 4'] 18 62 ;') ^' 15 6 E ' 8 2 413' ON' 1f' #16 : 1481 <' N - f' 243' : 3671' : 2 &1 ' , *W : 1' 1 6& ' 0 2 ' < 2 9 ; 4<' ' # 6 =(: & 1f' 2 : 1 E 9 5' : 1' 1F1 4' 8 ;' = : 1' 4< 1 ' 9' : 1' 243 32 6 1' 9' 1' 42 2 ' 671f' : 24' 81 26 1' 9' : 1' 31 4' 9' : ' 4W & 1' 14 :' 4<' : 23' 1 6 &;' 02 413' : 1' 1&< 24 ' : 2 ' : 1' 6&3' 4 ' 5 1 & : ' < 3' 6431 243 4<' 0 :' 4<&243' 243' 64' : 1' 7' 9' 6 124' 5 & 2 4 ' 8 ;' 24 4 4<' : 1' 243 32 6 1' 9' : 1' 671' 9' 15 6 f' 243' : 1' 4 0' 4' : ' 4E ' 42 5 1' 31 & 413' : 1' 1 13' 04W 1' : 23' 12&&;' 4 ' 4' 86 ' 196 2&f' 64&1 ' : 1' 01 1' 1 2 13= ' 6 : &3' 24' &124 ' 5 424& ;' 4' 1&< 6 5 ' 8 ;' 9 1' 9' 6 4 $ 9 ' : 1' 491 14 1' & ' 4 ' 5 1'] 18 62 ;' N^' 4' <4 9 ; 4<' : 2 ' ' 6&3' 4 ' 1 <4 1' : 1' 671' 9' 15 6 ' 2 ' 4<W ' 1 3' 9']6 5 1 ' 9 && 0 1 3 f' 36 4<' 0 : :' : 1' 24<1' 2 24 ' 01 1' 2 1' 4' 9 5 14 4<' & ' 2 ' 4 0 1 f' : 14 f' 243' : 1 ' &2 1 $ 243f' : 6<:' : 1' 1&1 4' 9' 2 4' 5 &1 ' 31

: 7 1 ' 2 ' 1<14 '] 18 62 ;' , - ^' 14< : 1413' : 1' 1@1 6 1' 01 f 0 : :' 02 ' 28&1' 0 : 6 ' 3 99 6& ;' ' 6 ' 3 04' 3 6 824 1' 243' 5 2 4 2 4' : 1' 68& ' 12 1f' ' 02 ' 91& ' : 2 !' 9' : 1' 431 14314 1' 9' 1&< 6 5 ' 02 ' ' 81' 2 6 13f' 113 ;' 2 4' 5 6 ' 81' 2714' 4' : 1' : 1' 9' 2' 4<' 2 1 i 28&1' ' : 1' (0 1 ' 4<' " && 2 5 ' 02 ' 2 6 1&;' 0 2 : 4<' : 1' 143' 9' 1 14 $ 243f' 0 : &1' 8 3 4<' : ' 5 1f' : 1' : 23' : 6<: ' ' & ' ' 6 ' : 5 1&9' 4' < 3' 1 5 ' 0 :' : 1' 491 14 1f' 8 ;' 2 1 4<'] 18 62 ;' *H^' : 1' 43 4 ' 1 ' 9 :' 4' : 1' (& ' 9' J2462 ;' , '' 243' , N% ' 02 ' 2 ' : ' 5 1' : 2 ' : 1' 243 32 6 1' 9' (4 1' # 1 &3' 9' 2@1=' 86 <' 81<24' ' 81' 1 6 &;' 4 31 13% : 1' 5 ' 2 1' 2 ' 4' 1 4<' : 1' 5 2 1 ' ' 2' 319 4 1' 61' 02 ' 2714' 8 ;' # 18126f' : 1' 4 1 ' 9' 1 <4' 9 ' 4' : 1' 410' 1&< 24' 1 4 5 14 $: ' 131 1 f' 24' 31' " 1 ; 1 f' 02 ' 2 62&&;' : 1' 9 ' ' 8 4<' 9 02 3' : 1' 42 5 1' 9' : 1' 2@ 4' 4 1% 2 4<' 2 196&&;' 64313' : 1' 3 4 ' 9' : 1' 4<& :' 243' 143 ' 1 4 5 14 ' 4' : 1' 68F1 f' # 18126' 02 ' 28&1' ' 1 ' ' : 1' 1<14 ' 243' ' : 1' 4< 1 ' : 2 ' : 1' 243 32 6 1' 9' : ' (4 1f' 0 : &1' 2 1 28&1' ' 12 ' 2 4!' 0 6&3' 4 ' 81' 13' 8 ;' 4<' # 6 =' (: & 1% 42&&;' 9 6 ' 5 5 41 ' 01 1' 31 2 : 13' ' # 43 4' ' &2 ;' 819 1' (4 1' # 1 &3' : 1' 2 1' 9' 2992 ' 4' 1&< 6 5 f' 243' ' 5 271' : 5' : 1' 991 ' 9' : 1' 04f' 68F1 ' ' 2 9 2 4' 8 ;' : 1' 4< 1 % : 1' 5 5 41 ' 01 1' & 710 1' 4 6 13' ' 117f' : 6<:' : 1' (4 1B ' 5 13 2 4f' : 6&3' : 1' 81' 0 && 4<' ' 81' 2' 243 32 1' 9 ' : 1' : 41f' 5 1' 5 3 9 2 4' 9' : 1' (& % 9 1 ' 5 24 ;' 41< 2 4 ' 243' 3 6 4 f' 8 :' : 1' 8F1 ' 9' : ' 5 4' 01 1' 2 5 & : 13% 4' J641' -' # 1 &3' 02 ' 1&1 13' 4<' 9' : 1' 1&< 24 ' 8 ;' * I , ' 1 ' 2<2 4 ' -) $' 243' : 1' 199 ' 9' : 1' 410' 4<' 243' : 1' 1&< 24' 5 5 41 ' 1 6& 13' 4' : 1' 68 6 4' 8 ;' : 1' 491 14 1' 9' : 1' 1& 5 42 1 ' 9' 12 1' 81 0 114' && 243' 243' 1&< 6 5 f' 74 04' 2 ' : 1' * H' &1 '] J641' , - ^f' 9 ' : 1' (& ' 9' J2462 ;' , '' 243' , N f' 0 : :' 2' &2 1 ' (& 9' & * N' : 23' 31 &2 13' ' 81' L 96432 5 14 2& 243' 1 28&1%M' 5 24 ' 4 1 4 ' 01 1' 5 231' ' 1&< 6 5 ' : 2 ' : 1' >61 4' 9' : 1' 8 6432 1 ' 4' # 6@1 5 86 <' 243' 2 ' 21 : ' : 6&3' 81' 1 1413' 243' 312& ' 0 :' 4' 2' 1 2 2 1' 41< 2 4$ 243' : 2 ' : 1' 318 ' 2 <413' ' 1&< 6 5 ' : 6&3' 81' : 2 ' 0 : :' : 1' 8 1' 2 ' : 1' 32 1' 9' 64 4f' <1 : 1 ' 0 :' 2' 4' 9' : 2 ' 4 6 13' 4 1' * H* I% : 1' 1& 5 42 ;' 12 ;' 1 1 13' : 1' <42 6 1 ' 9' : 1' &14 14 2 1 ' 9' : 1' 1' (0 1 ' 4' J641' , +$' 243' 4' : 1' 2 5 1' 32 ;' # 1 &3' 0 1' ' : 1' 1<14 ' ' 2 ;' : 2 f' ' 4' 2 ' : 1' 43 4 ' 4 2 413' 4' : 1' * H' &1 f' ' 0 : :' : 1' 02 ' 319 4 1&;' 8 643f' 01 1' 2 1 13' 8 ;' : 1' 4< 1 f' : 1' 0 6&3' 911& : 2 ' 2&& : 1' 3 99 6& 1 ' 0 : :' : 23' 3' 4' : 1' 02 ;' 9' : ' 2 1 24 1' 9' : 1' 04' 01 1' 1 5 13f' 243' : 2 ' : 1' 0 6&3' 81' 123 ;' ' 2 & 2 ' 4 1' 9 ' 1&< 6 5 % 4' J6&;' O f' 29 1 ' 5 ;' 3182 1 f' 4< 1 ' 8 ;' * , +' 1 ' ' N '' 2 9 13' : 1' * H' &1 $ 4' J6&;' * N' : 1' 4<=1&1 ' 14 1 13' 1&< 6 5 % 1' 02 ' 1 1 ; 0 : 1 1' 14 : 6 2 2&&;' 01& 513% : 1' 1 15 4 ;' 9' 27 4<' : 1' 2 :' ' : 1' 4 6 4' 7' &2 1' 68& &;' 2 ' 6 1& f' J6&;' , *!' 4

 :1' 1 &15 14 ' 0 :' &&24)' 02 ' : 01 1 ' 4 ' ;1 ' 2 2 413% 19 1' :1' 14' 2; E? 25 2 <4' 4<' " && 25 ' :23' 196 13' ' 2 ' :1' *H' &1 $ 243'4 0' : ' 7 4<' 5 & 2 ;' 6 1 1 ' :23' 1431 13' : 5' 5 1' 836 2 1' :24' 819 1% 1' : 13' ' 8 2 4' 5 1' 23 24 2<1 6 ' 1 5 ' :24' 01 1' 991 13' 4' :1' , -' &1 $' 243' :1' 196 13' ' <4' :15 ' 9' ' 1 2 62 1' :1' 231& 9' 4 01 ' ' :1 ' &2 1 ' :2 ' :1' 6 13' 0 :4' :1' 9 4 1 ' 2 <413' ' 1&< 65 ?' 43 4<' :2 ' :1' 02 ' 4 ' '81' 5 13' 9 5' : ' 1 &6 4!' :1' (01 '31 1 5 413' '6 1' 5= 4$ 243' ' 4<&243'243' 24 1' 02 '31 6 13' :1' 2 7' 9' 3 4<' :1' 6 :' 9 5' 1&< 24' 15 ;% :1'F 4 ' 9&11 ' 9' : 1' (01 '8& 72313' :1' 2 ' 9' &&243!' 243!' 4' 2 6&2 !' :1' 5 6 :' 9' :1' :1&3 $' 243' 2' 14 :' 2 5 ;' 9' ' '!' ' '' 514' 6431 ' 2 :2& 1 2 3' 52 :13' 6 4' 4 01 '] 1581 !' *H ,^% :1' 1<1' &2 13' 9 5' 1581 ' H '' ' 1 1581 ', , !' 0 :14' :1' 6 :' <2 4' 6431 ' 141 2& :2 1!' 29 1 ' 2' 8 2 1' 31914 1!' 2 6&2 13% ' 51' & 1' 51' & 4<1 ' :1' 8& 7231' 4 4613!' ' :1' < 12 ' 4F6 ;' 9' 6 :' 231$ 243' :1' 4<' 91& ' : 5 1&9' 5 1&&13' ' 5271' 1 6 1 ' 9 ' 12 1% ;' :1' 4 14 4' 9' # 43 4'] 2;' , *!' *H ' H^' ' 02 ' 2< 113' :2 !' 143 4<' :1' 3 20 4<' 6 ' 9' 2' 319 4 1' 12 ;!' :1 1' : 6&3' 81' 4 ' 14102& 9' : & 1 ' 0 :% 1&< 65 !' 243' :2 ' 42 <2 4' 4' :1' :1&3 ' 243' 16 1' : 6&3' 81' 5 1&;' \ 11' 243' 14% " && 25 !' : 01 1 !' 8 42 1&;' 196 13' ' 1 <4 1' :1' 431i 14314 1' 9' 1&< 65 ' 31 ' :1' 43 4 ' 9' :1' , -' &1 $ 243' :1' 4 14 4' 9' # 43 4' 02 ' 12&&;' 4 : 4<' 5 1' :24' 2' 52 4 1424 1' 9' :1' ' ' 1&< 65 ' 1524 4<' 2 ' 819 1' 4' 1 4' 9' #6@1586 <']1@ 1 ' :1' 9 1 ^' 243' 9' # 586 <' 0 : 6 ' 21 : % :1' 42 <2i 4' 9' :1' :1&3 ' 02 ' .' 68F1 ' '361 ' 2 3' ' &&243!' 0 : &1' :2 ' 9' :1' 16 1' 02 ' 1<6&2 13' 8;' 2' 1 2& 4 14 4' <413' 2 ' s 4: 14' 4' # 586 <!' 1581 ' *H!*H) H% '2' 1 3' 9' 01&&=4 <:' 9 1' ;12 !' 4 ' 1 ' 01 1' 2714' ' 3 6 8' :1' ' ' E' ' 4 1 ' :1' 4 14 4' 9' 2;' , *!' *HHH!' 4 ' 2' 319 4 1' 12 ;% :1' 4<' 9' &&243' :23' 196 13' ' <4' :1' , -' &1 $' 86 !' 4' 2< 11 4<' ' :1' 4 14 4!' :1' :23' 6431 2714' 2 ' 2' 1& 5 42 ;' ' 2' 9 42& 1 &15 14 ' 9' :1' 1 2& >61 4' ' 8 2 4' :1' 2 14 ' 9' :1' 1 524 ' 1 ' 243' :1' 2<42 1 ' 9' :1' 6 1' 9' 2 26' ' :1' 13' 1@ :24<1' 9' :1' " 2&& 4' 4' 9' #6@1586 <' 9 ' 2' 4' 9' # 584<% 12 ' 29 1 ' ;12 ' 2 13' 8;' 86 ' : ' 2 14 ' 02 ' 4 ' 36 13$:1' 491 14 1' 3 3' 4 ' 511 $' 243' :1' 0 : &1' 9' #6@1586 <' 0 : 6 ' :1' 9 1 ' 243' 9' # 586 <' 1@ 1 ' 21 : ' 01 1' 12 13' 2 ' 4 1< 2& 2 ' 9' :1' 1&< 24' 7 4<3 5% :1' 1 &1' 9' :1' 0 ' 4 1 ' 01 1' >6 1' 4 14 13' 0 :' :1 ' & !' 243' :11 96&&;' 2 3' :1 ' 2@1 $' 243!' 0 :14' 1 2 4' 1 6 1 ' :2 ' 01 1' 5231' 4' 81 !' *HH+!' 8;' 4<' " && 25 ' ' # 3' (2&51 4' 9 ' :1' 1 14 4<' 9' :1' 41< 2 4 ' 9' *!H))' 13' 28 1!' 68 : ' 4 4' 4' 6 1& ' 81<24' ' & 7' 6 4' :1' 1 4' 9' #6@1586 <' 243' # 586 <' 2 ' 1 52414 &;' 24 413% :1' 410' 7 4<3 5' 9' 1&< 65 ' 9 643' 1&9' 28&1' ' <1 ' 4

(' Q / %

' # %

) ' 2 1 4' D61 4?' 8 6 13'9 ' :1' " : &1' 8 ;' :1' 5 1' 5 5 13 2 1' 1 &' ' 6 124' 12 1' 26 13' 8 ;' :1' 1 36 4 ' 9' *H) ' !' ' 4' 2 ' :1 1' 1 &' 01 1' 2 !' 1 5 1 <13' 2<2 4' ' 68&1' &1' :24 1 1 ' 0 :' ;1 ' 2 6 1 ' 31 1& 5 14 % 9' ' 5 24 ;' 1 31 ' 41' :23' 812 ' & 13' 8 ;' :1' 1 28& :5 14 ' 9' 24' 431 14314 ' 11 1' 6431 ' :1' 21< ' 9' :1' : 11' (01 $ 86 ' :1' D61 4' 1&9' 1 5 2 413!' 2 14 ' ' 2&&' :1' 0 &3!' 4 1' :1' 12 ;' 9' 3 24 &1' :23' 1 12&13' :1' L' 5 6&31 4<' 1 5 1'M' 9' :1' 5 24 '&; 4<' 2 ' :1' 5 1 ;' 9' 24' 2&&=31 6 4<' 6 2!' 28&1' :80 e 2 ' ' 11 5 13 e ' 1@ & ' ' 012741 '9 ' :1 ' 04' 143 % : ' 02 ' :1' 6 i 243 4<' 92 ' 9' :1' 62 4!' 31 1 5 4 4<' :1' 2 631' 9' :1' (01 ' 9 ';12 ' ' 5 1!' 243' 4 '&12 ' 24<1&;' :2 ' 9' 6 2' 1&9% ' :1' 6431 243 4<' 9' :1' 5 10 :2 ' 8 6 1' 0 7 4<' 9' 6 124' 3 & 5 2 ;' 36 4<' :1' 14' ;12 B ' 713' 8 ;' :1' 1 &' 9' 1:15 1' &' 2<2 4 ' :1' (1!' ' '41 1 2 ;' ' 74 0' 5 1 : 4<' 9' :1' 4 1 42 42& 4 1 1 ' 4 & 13!' 9' :1' 10 ' 9' : 1' 1 4 8&1' 9 ' :1' & ;' 9' :1' 1 1 2& (01 '14<2<13!' 243' 9' :1' 1@ 1 42& 49%614 1 ' 8 ;' 0 : :' :1 ' & ;' 14313' ' 81' 5 3 9%13%

& 41' 9' :1' 12 ' (01 ! 12 ' 2 4!' 2 2 4 '4 0 : 243 4<!' 11 5 13' ' 5 2 4 2 4' 648 714' :1' 23 4' 9' :1 ' & ;' 4' :1' 2 ' :2 ' 9' 6 : &3 4<' :1' 4 1< ;' 9' 6 71 ;' 2 ' 2' 82 1 ' 2<2 4 ' 6 24' 31 <4 ' 4' 43 2% :1' (12 1' 9' 3 24 &1' 243' ' 4 1>614 1 ' :23' 5 23 1' : ' & ;' 2&& :1' 5 1' 6 <14 $ 4 1' 6 2!' 0 :' 410' 1 <1!' 02 ' 4 <6 4<' 4' (1 2!' 1 :4<' 6 ' 911&1 ' : 6<:' % 4414 2' 243' 6 3 24' 243' ' 92 ' 6 :' 2 ' 2<: 323!' j 53' : 12 14 4<' ' 6 ' 99' :1' 231= 6 1' ' 43 2' 8 ;' :1' 6 : 2 1 ' 2&&1 ;' F6 ' 0 :14' :1' 4 14 4' 9' 12 5' 01 ' :23' < 14' ' : ' 6 1' 2' 410' 1 1' 2&61' 9 ' :' 5 5 1 1% 9' :1' :1 ' (01 ' 23 42&&;' 9 143&;' ' 6 71 ;!' 24 1!' 4 1' 2 &1 4B ' 1@ 13 4' ' <; !' :23' 31 1& ' 2 5 8 4 S' 4' :1' 13 1 24124' 2 ' 9' 9 2!' & &1' 4 14 ' 0 :' A1' 4 1 ;' 9' :1' 5 24' 1 5 1' 243' 6&5 42 4<' 4' & 1' 4>61 ' 9' &< 1 % 6 2!' 0 : 1' G12& 4' 6 jP ' 9' :1' 6& 24B ' &1< 5 2 1' 26 : ;' :23!' 29 1 ' 2&&!' 8114' 4 ' 5 1' :24' :1' 63314' 6 5 1' 9' :1' 1 28& :5 14 ' 9

/' ' ' ' 5 ' ' LO##)I

6 24' 49%614 1' 4' :1' # 01 ' 24681f 02 ' : 0 4<' 2' 3 4' '
1 43' :1' 2 B ' 258 4 ' 4' :1' 2 !' 642 64 28&1' ' : 1' 0 : '
01 1' 2 ' ; 1 ' <4 24 ' 9' :1' 410' 3 1 4' < 14' ' 6 24' & ;' 29 1 '
*HbO% ' 02 ' : ' <4 24 1' : 2 ' 5231' :1' 3 & 52 ' 3 6 4 ' 9'
:1' ;12 ' : 2 ' 9 && 013' '&2 <1&;' 2' <2 5 1' 9' '>61 4 ' 243' 713'
24 01 % :1' 0 ' 01 1 4' (01 f 6 ' &9' 8;' :1 ' # 81 2& 5 ' 9 5'
:1' 2 B ' 26<6 ' 49 314 1f 4 1 1 13' 6 24' 2 1 ' 4' :1' 2 '
8;' 0 : 2 ' :1 ;' 7410' 9' :1' 23 42&' & ;' 9' (1 1 ' :1' 12 ' 243'
2 : 2 41% :1' 1 28& : 5 14 ' 9' 6 2' 4' :1' &2 7' 12' & 2&!'
6 :13' 9 02 3' 0 :' 1 1 ;' 9 1 :' ;' 9' :1 ' 2 5 !' 5231' ' 41 28&1'
: 2 ' :1' : 6&3' 2 5 ' 2 ' : &3 4<' :1' 71;' ' :1' 4&;' <2 1' 8 ;' 0 : :' :1 '
4 51 '243' :1 ' 9&11 ' 6&3' 2 '9 5' :1' 6G 41' ' :1' 6 31' 0 &3%
:1' 4>61 ' 9' 4 24 4 &1f 0 : :' 0 6&3' : 2 1' 6 1 ' :1' 0 : &1'
82&24 1' 9' 01 ' 4' :1' 13 1 24124f 11513' '81' 4 ' 4&;' 2' 42 6 2&'
258 4' 86 !' 2 ' # 3' (4 48;' 4 13' 6 !' L' :1' 36 ;' M' 9' :1' 2 %
1 ' ' 02 ' 1 1&;' 0 :14' :1' 258 4 ' 9' :1' 2 B ' 131 1 '
11513' 4' :1' 4 ' 9' 12& 2 4f : 2 ' 6 2' 31&81 2 1&;' 6 413'
2 31' 9 5' :15 % ' :1' & 1' 9' *H,O!' :1' 5 1 ' : &2 ' :23'
2 4 13' 2' 5 5 11' 9' 2 1 5 14' ' 14>6 1' 4 ' :1' 2 631' '81'
2714' 8;' 6 2' 4' :1' 1 14 ' 9' 2' 8 127=6 ' 9' :1' 6 7 :' 15 1$ 243'
3 6 4' :23' 1 12&13' :1' 324<1 ' 243' 4 4 14 14 1 ' ' 81' 1@ 1 13'
9 5' 24;' 9 42&' &&2 1' 9' :1' 5 24' 01 ' 4' 6 1% 9' :1 1'
24' 4 1 42 42&' 4< 1 !' 4' 0 : :' :1' 4 1 1 ' 9' 6 2' 0 6&3' 81'
68 3 42 13' ' & k1' 9' 6 1f 11513' :1' &12 % 4' :1' :1 ' :243!'
4' :1' 1 14 ' 9' 02 !' 6 2' 5 <: ' <2 4' 2' 910' 4 1 $ 86 ' :1' 0 6&3'
7' :1' 12 4' 9' 4<' 2 1 ' 4' 6 :1 4' 6 1' 243' :1' 4 1>614 '
& ' 9' :2 ' 123;' 49%61 1' 1 ' :1 ' 0127' 41 <:8 6 ' 0 : :' 02 ' :1'
6 1 ' 291<62 3' 9' :1 ' 4 1 1 % :1' 5 5 11f :1 19 1f 1 13'
4' 92 6 ' 9' :1' 1 1 2 4' 9' :1' 5 24' 15 1$:1' 5 1 '
: &2 !' : 01 1 ' 1&6 24 &;' f 2 1 13' :1 ' 1 3 $' 243' :1' 52 4i
1424 1' 9' :1' ' ' 4' 6 :1 4' 6 1' 81 25 1' 9 ' :1' 41@ ' 910'
;12 ' :1' 82 ' 9' 6 24' & ;%
23' : ' 2 631' 8114' 9 247&;' 1@ &2 413' ' :1' :1 ' (01 '
4 1 1 13' 4' :1' 2 1 4' D61 4f ' 5 <: ' :2 1' 1 '8 643 ' ' 2' 0 : &1'
12' 9' 68&1 % . 4 : 2 &;' :1' 5 5 13 2 1' 61 ' 01 1' 5 & 2 13' '
24' 646 62&' 3 11' 8;' :1' <141 2&' 6 124' 62 4% 6 2f 4'
;5 2 :;' 0 :' :1' 2 631' 9' :1' 5 1 ' : &2 ' 02 3' :1' 1 &6i
42 ;' f 02 ' 235 13' ' : ' 64 1& e 2' 92 ' 0 : :' 1@ &2 413' :1'
:1 0 1' 41@ & 28&1' 2 631' :1' 2 6513' 36 4<' :1' ' 0 : :'
6&5 42 13' 4' :1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 % 02 3 ' :1' # 81 2&'
(01 ' :1' 5 1 ' 5 2 4 2 413' 2' :26<: ;' 1 1 1f 0 : :' 29 1 02 3 '
014 ' '92 ' 2 ' ' 2&& 0' :15 ' ' 15 2 4' 6431 ' :1' 92& 1' 5 1 4' :2 !'
8;' :1' 1 1 ' 4 14 4' 9' 4 :14< 2 G'] 1 15 81 ' *H!*H)) ^!' :1' :23'
2 24<13' 0 :' 6 2' 9 '24' 1 14 62&' 2 4' 9' :1' 5 24' 15 1%
' 62 4' 2& 123;' 699 14 &;' 3 99 6&' 02 ' :6 ' 1431 13' ;1 ' 5 1

31& 2 1$ 243' 12 ' 2 4!' 4 ' 64 12 428&;!' 20' 4' 81' 2 14 '92 ' 9'
6 24' 1 431 24 1' 2 ' 4 24 4 &1' :1' 146& 5 2 1' 2<Z$' 4' :1'
1 '0: :' 0 6&3' 143' 8;' &2 4<' 6 2'9 5 2&&;' 4' 1 4' 9' :1'
<2 1 ' 9' :1' &2 7' 12% 6 :!' 8 23&;' 127 4<!' 02 ' :1' 5 1 42 42&
62 4!' 0 :14!' 4' :1' 26 6 5 4' 9' *H)*!' :1' 410 ' 12 :13' 4 24 4 &1'
9' :1' 1 &' 9' 1:1 5 1 ' &!' (2 :2' 9' <; !' 243' 9' :1' 4 2 4' 9'
; 2'8;' : ' 4' 8 2: 5' 2 ' :1' :123' 9'2' 3 &413' 2 :3' 0 1&&=2 4 13'
2 5 ;%
71' &' 9' J24 42!' 0 : 1' 23 14 6 6 ' 2 11 ' :23' 5 1' ' 24' 143'
14' ;12 '819 1!' 1:1 5 1 ' &' 02 ' 24' &824 24$' 2'42 1' 9' 2 2&2!' 2'
5 2&& 12= ' 4' :1'9 4 1 ' 9' : 2 1'243' 2 13 4 2!' 0 :1 1' : '92 :1 '
02 ' 24' <2!' ' ;1 5 24' 92 5 1 % 5 ' 4' *N+O!' :1' & 13' 4' : ' 42 1'
0 4' 2 ' 2' 1 ;' 99 2& 243' 231 ' 4' 82 ' 64 &!'% 4' *NOH!' 2 &1 4B '
1@ 13 4' ' <; ' <2 1' : 5' : ' 64 ;% 1' 7' 1 1' 2 '
1 43' 4' 5 5 243' 9' 2' 1< 5 14 ' 9' &824 24' 2 : = 2G67 ' 1 6 13'
4' : '41 <:8 6 : 3!' 0 14 ' ' <; !' 243' 2 ' 8 67 !' 4' J6&;' , I!*NOO!'
02 '3 14' 4 ' :1' 12' 0 :' :1' 6 13' 6 7 % 2 13' 9 5' 3 0 4 4<'
8;' :1' < <' 9' :1' :' 235 2&% ' 341;' 5 :!' :1' 1 6 413' '
<; ' 4' *H'*!' : ' 5 1' 4' 5 5 243' 9' : ' 1 5 5 !' 243' 4' 2;' O'
0 4' 3 4 4' 8;' :123 4<' 2' 8 &3' 2 2& ;' :2 <1' 2 ' :1' 82 &1' 9'
2:5 24 1:% 4' :1' 68& 6 ';12 ' :2 '9 && 0 13!' 1:1 5 1 ' &!' &1231 '
9' 2' 5 2 '8 3;' 9' &824 24' &24 5 14!' 02 ' 4' 2' 4' ' 5 271' :1'
5 ' 9' :1' 5 24;' 8 & 1 ' 1413' ' :' 2 5 8 4' 4' :1' 6<<&1'
9 ' 01 '81 0 114' :1' 2 5 1&671 ' 243' :1' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' (1!'
4' *H')' :1' 2 ' 4' : ' & ' 0 :' :1' 9 5 1 $' 4' :1' 9 && 0 4<' ;12 ' :1'
6 413' 2<2 4 ' :1 5 ' 243' 31 &2 13' : ' & ;2& ;' ' :1' 6& 24$' 2' ;12 '
&2 1 !' :1' :1 7 : ' 9' 2 !' 0 12 ;' 9' :1' 1 144 2& 242 :;!' 1&1 13' : 5'
(2 :2$' 243' 4' *H'+!' 29 1 ' 361' 31&2;!' 2' 9 5 24' 9' :1' 6& 24' 49 5 13'
:1 ' : 1% :1' 3 2 6 ' :' 1@ 13 4' 9' *H'N' 9 && 0 13$' 243!'
0 : &1' 2 ' 4 24 4 &1' :1' 1 <1' 9' :1' 6& 24' 02 ' 81 4<' 0 1271413'
8;' :1' 1 1 ' 9' 1 &6 4 ' 0 : :' 4' *H'H' 8 6<: ' 2: 5 63' ' ' :1'
: 41!' :2 ' 9' 1:1 5 1 ' &' 02 ' 14 :24 13' 8;' :1' 1@: 8 4' 2 ' 2 ' 9'
2' 2 1' :' 9 1' 243' 24' 2 1461' 9' ' 31 2 13' 0 :' :1' :123 '
9' :' &2 4% 81' 62 4' 1 12&13' ' :1' 2 6 1' &824 24' 2'
8 53&1 ' 2' 9' 8 & 1 % 4' 1' 9' : ' 1 14 ' ;!' : '1@i
1 14 1' 9' 02 ' 0 :' 6 124' ' :23' 13' ' : 5' :1' 6 1 ;'
9' 6 124' 5 1 : 3 $' 243!' 2 ' :1' 9 ' 1 ' 02 3 ' :1' 15 1' 9' 0 : :'
:1' 2& 123;' 3 125 13!' :1' 31 1 5 413' ' 12 1' 9 ' : 5 1&9' 24' 2 5 ;' 243'
2!9&11 ' 4' :1' 6 124' 5 31&% :1' 81< 44 4<' 9' :1' 9&11 ' 02 ' 5 231'
&&' *H'H!' 0 :' :1' 2 3' 9' 14 :' 99 1 ' 243' 14< 411 % 4' *H**' :1'
5 2 2 1' 9' :1' 2 5 1&671 ' 15 13' :1' &2 ' 1 &' ' 1:1 5 1 ' &&B '
2 14324 ;' 4' <; !' 0 : &1' :1' 9 5 32 4 ' 9' : '15 1' 81; 43' 01 1'
&2 3' 8;' :1' 02 ' 2<2 4 ' :1' " 2 :28 ' 243' 81' 4>61 ' 9' :1' : &;' 1 '
9' 1 2' 243' 13 42!' (< 1 ' 2 ' 9 ' 02 ' & 0% :1' " 2 :28 ' 02 '
3 2<<13' 4' &&' *H*H!' 0 :14' 8 2: 5!' :1' (2 :2B' 4!' 0 : ' 4' *H*+' :23

3 14' :1' 15424 ' 9' :1' 251&671 ' 4 ' 68 2!' 02 ' 14 ' ' 143' %
: '3 41!' :1' (2 :2' 6 413' : '2 14 4' 6 :02 3' ' :1' 2 ' 64 ;'
02 1 13' 8;' :1' . 1 ' &1% 4' *H,'' :1' 2 ' 9' 02' 02 ' 683613$ 4'
*H,)' 01 1' &2 3' :1' 9 6432 4 ' 9' :2 65%

1240 : &1!' 4' 31 ' ' 1 6 1' :1' 9643 ' 41 1 2 ;' 9 ' : ' 2 ' &24 !'
1:151 ' & ' :23' 31 13' :2 ' 8 G2 1' ; 15' 9' 2 1' 2& 5' 0 : :!
0 : &1' ' 5231' : ' 4 2&' 6 1 ' 8&1!' &13' 6& 5 2 1&;' ' :1' 92 &6 1' 9'
: ' :151% :1' 81< 44 4<' :23' 8114' 5231' ' 12 &;' 2 ' *H 'H!' 0 :14!' 4'
:1' 1 1@ ' 9' 1 4<' :1' ; 15' 1 28& :13' 8;' 1& 5' ' 2 ' :1' 5 1' 9'
:1' 524' 4>61 ' 4' * I *N!' :1' 28 & :13' 2&&' 2 1' 041 : ' 9'
&243' 243' 5231' :1' 9 51 ' 9 11 : &31 ' 9' <; ' : ' 04' 1424 % :1'
< 2 9; 4<' 9 424 2&' 1 6& ' 9' : '1@ 13 14 ' &13' ' 96 :1 ' 1@ 1 514 '
9' 2' 7 43 13' 42 6 1!' &&' 4' 2' 910';12 B' 5 1' :1 1' 02 ' 4 ' 24' 2 &1' 9'
5 1' 41 1 ;' 4' :1' 64 ;' : 2 ' :23' 4 ' 81 5 1' 2' 5 4 &;' 9' :1'
15 514% 1 31 ' : ' 199 ' ' 1@ & ' 9 ' : ' 04' 6 1' :1' 42 1'
436 1 !' 1:151 ' & ' 14312 6 13' ' 4 36 1' :1 $ 243' 4' *H, ,'
2' 81< 44 4<' 02 ' 5231' 0 :' 9 :1' 1 28& :514 ' 9' 5 246 92 1 ' 6431 '
< 1 45 14 ' 4 &' 4' :1' 1& 2% ' :1' 251' 5 1' :1' 2 5 ;' 02 '
6431 < 4<' 2' : 6<:' 1 <24 2 4' 6431 ' :1' 14 :' & 41&' 1 1!'
74 04' 4' &2 5 ' 2 ' 6&1 5 24' (2 :2% :1' 61' 42 6 1' 243' 14314 ;' 9'
:1 1' L' 19 5 'M 01 1' & 4<' : 3314' 9 5' :1' 0 &3!' 32GG&13' 8;' :1' 4 1&
1 2 &1' 9' 2' 6 7 :' (2 :2' 4<' 2 ' :1' 14& <: 1413' 2 4' 9' 5 31 4'
< 1 % 4&;' : 1' 5 ' 4 5 2 1&;' 2 >62 4 13' 0 :' :1' 2 62&' 4i
3 4 ' 4' <; ' 01 1' 202 1' 9' :1' 96432 5 14 2&' 012741 ' 9' 2' ; 15'
86 & '6 ' 4' 2' 92& 1' 1 4 5 '82 !' 9' 0 : :' :1' 9 ' 6 5 1' :23' 8114'
' 4 1 ' 2' 42 4' 9' 9 =11' 6& 2 ' 4 ' 2' 42 4' 9' 1 9 % " :14!' 4'
:1' ' 9' :1' 02 ' 9' 117' 431 14314 1!' 6& 24' 2 :5 63' 2 12&13'
9 ' :1& ' ' : ' 01 96&' / 2&!' 514' 3 10' 9 5' :1' 4 2 ' 81 0114'
; 24' 199 14 ;' 243' 6 7 :' 4 5 1 14 1' 2' 5 2&' 0 : :' :1' 1>61&'
02 !' 4' &2 <1' 5 12 6 1!' ' 83 1%

' 02 ' 4&;' 0 :' 1&6 24 1' :2 ' 2 :5 63' 4' *H, ,' :23' 81 013'
6 4' 1:151 ' & ' :1' 2 :2& 7' 9' 1 1% :1' 6& 24B ' 0 : &1' & ;'
:23' 8114' 3 1 13!' 0 \' 6 1 !' ' 6 : 4<' :1' 2 6 ' 9 1 '
0 : 4' :1' 15 1!' 0 :1 :1 ' :1' J24 2 1 ' ' ' 01 96&' / 1 ; !'
0 : :' :25 1 13' :1' 54 14 1' 9' :1' 14 2&' 01 % : 4<' 86 '
15' 41 1 ;' 0 6&3' :2 1' 436 13' : 5' ' 233' ' :1' : 12 14 4<'
26 : ;' 9' 1:151 ' & % 1 31 ' :1' 12!' :1' 2 :2& 7 ' 9' ; 2'
243' 252 6 e 8F1 ' 9' 258 4' ' 1 1 ;' <; 24' 6&1 ' 9 5' 51'
5515 2& e 01 1' ' :2 1' 8114' :1E (2 :2B ' 102 3% :1' 4 1 i
14 4' 9' :1' (01 ' :23' :12 13' 1:151 ' & ' 9' : ' 102 3!' ' 92 '
2 ' 11 1' 02 ' 4 1 413$:1' 92 &6 1' 9' :1' <; 24' 2 5 ' 4' 92 1' 9'
: ' 4 1 14 4' <2 1' :1' 6& 24' :1' 1@ 6 1' 9 ' 0 : : &3 4<' :1' 1 %
1 ;' 5 1' 4 0' 6 13' :1' (2 :2' ' 1 & ' 3 2 4 13' 258 4!'
243' :1' 4 4 ' 9' 1&9= 1 1 2 4% 4' :1' 4<' 9' *HH*' :1' 1i
81&& 6 ' (2 :2 !' 6 1 4' 9' 4 2' 243' 6 292' 9' 7691 !' :23' 8114

6 :13 8; :1 6& 24B 9 1 6431 1 & 3$:1 6& 24 :2 13 :1 6 2 : 1 01 1 :23 0 : 04f 243 02 6 64313 8; :1 1 4 3 1415 1 9 &1 (2 :2 9 <; f 4 28&; 8; :6 1 f :1 1 2 7 1 5 5 2431 = 4= : 19f 0 : f 2 (2 :2 9 <; f :23 8114 6 0 13 243 :6 5 & 2 13 8; 1:14 1 & 4 *H')% 1:15 1 & 91& :2 : 04 6 4 0 33 51 41@ f 4 2 :1 19 5 :1 524 295 ; : 6&3 < 1 2 12 428&1 1 9 1 : 0 4< : 5% 1 31 1 5 413 9 1 2&& :1 324<1 % 4 14 81 *!*H) *! 2 9 1 9 O ' ' ' <; 24 4924 ;243 , ' ' ' 2 2& ; 4 2313 ; 223 5 1 2 J2992 :1 9&11 6431 8 2: 5 2 5 5 2431 = 4= : 19% 1<1 02 2 4 1&2 3 : 1 9 1 9 J124 3B 1%

6 : 02 :1 410 0 : : < 11 13 2 9 3 244 4< 0 :14f 4 &f *H) , f :1 2 13 2 4 24 4 &1 2 24<1 :1 9 42& 1 &1 5 14 81 0114 :1 524 15 1 243 :1 410 7 4<3 5 9 11 1% :1 1 243 5 124 4< 9 :1 (2 :2B 2 4 05=1 4 2 ;1 &12 $ 8 2: 5 02 31&2;13 8; :1 688 4 1 24 1 9 1$ 243 5 1240 : &1 :1 2 02 96&& 9 :1 0 &31 6 5 6 % :1 0 L * 71 9 2 & 9 :1 (2 :2 32 5 :1 :2& 92 1 4 &&6 4 0 : :1 :1 11 9 1 2f 243 314 64 13 :1 2 &1< 6 2 5 8 4 9 : 6 2 % 1:15 1 & ! 4 :1 :1 :243f 3 &2 5 13 24; 3 & ;2& 4 14 4 $: 5 5 13 2 1 2 5 02 :2 1 :1 1@= &2 1 836&&2 :! (2 :2 9 1f 0 : :23 32 13 :2 8 6 :1 196<11 9 5 <; 0 : 5 : L 19 5 M :23 3 14 6 f 243 &6 1 0 : :23 2 313 243 281 13 4 :1 196 2& 6 1431 :15 $: 6& 1 2 5 02 1 6 1 :1 96&9 &5 14 9 :1 6& 24B 5 1 4 1 1 9 ; 2 243 252 6 % 9 2:5 63f :1 196 13 & 14 24; 6<<1 4 9 5 4< 1 5 $ 86 :1 0E2 :25 1 13 8; 4 4613 64 1 4 &824 2 243 4 2f 8; & 1 01 <: 9 : 64 2 3 318 6 2f 243 8; : 1 14 5 14 2 :1 149 13 4 1 4 1 11 1 0 : : 5 231 : 5 9 2 5 5 14 & 14 :1 6<<1 4 9 : 1 0 : 8231 : 5 ; 1&3 2&&f 2 1 6 1 12 1 4 &2 5 243 6 4 2 64 13 9 4 9 319 24 1 6 1% 1240 : &1 1:15 1 & :1&3 :1 5 5 243 9 81 12f :1 199 9 :1 224 1 4 5 14 1 &2 1 & 1 9&11 31 ;13 2 2 2 4 8 127 4< 3 04 4 :1 &3 3 9& 6& ; 9 9 43 4< 199 14 10 % 01 1 6 7 : 5 & 2 ; 1 2 2 4 5 6 : 5 1 23 24 13$ 243f 819 1 :1 524 :23 81<64 :1 5 2 :f 8 2: 5 :23 6 13 2G2 243 J1 6i 2&1 5 2 01&& 2 J2992% 02 4 && & *O :2 6 > 4 (2 :2f :1 5 5 2431 = 4= : 19f &19 4 24 4 &1 0 : & 1 2 2& ;$ 4 && :1 : 3 0117 4 2; :2 :1 6& 24B :1 2 4 01 1 14313 243 :1 824 9 6 &20 ; &2 5 :13 2<2 4 1:15 1 & % 51 14 32; &2 1] 2; ,N^f 1 02 5 13 8; 8 2: 5B 28 $ 243 4 J64 *I 252 6 1413 <2 1 : 5%

:1 43 4 6431 0 : : :1 <; 24 5 5 2431 02 28&1 9 && 0 6 : 4 2& 6 1 1 0 : 6 31&2; 01 1 361 2 5 6 : : & 2&2 6 514 2 : 5 & 2 E;<14 6 % :1 23 24 13 4 :0243 f :1

2% @ 6%

#1824 4f 0 :' ' 02 & 71' 81 ' 9' 8! 24 ' 243' 6 1 f &2 ;' 4' : ' &19 ' 9&247f : 1' ; 24' 31 1 f 0 :' ' 4 223' 28 f 4' : ' <: % 23' : 1 1' 15 2 413' 92 : 96& ' : 1' 6& 24f : 1' 2 3' 52 :' 9' : 1' <; 24' 0 6&3' : 2 1' 8114' 5 8&1$ 1 14' : 1' : & ;' 9' : 1' 5 1' 12 128&1' ; 24' 6& 2 ' 9' : 1' &2 4 ' 0 6&3' : 2 1' 1 6 &;' : 25 1 13' : ' < 1 % 8 2: 5' : 23' 74 04' : 0' P 4 & 2 1' 2&& : 1 1' 49& 4<' 1&15 14 f 5 13' 4&;' 4' : 1 ' 5 5 4' : 2 13' 9' : 1' 3 5 424 ' 6 7% : 1' 5 ' 1 : f : 19 9' & 1' #1824 4f 02 ' 0 4' 1 f 243' : ' 81 5 14' 1 49 13' : 1' <; 24' 2 5 ;' ' <2 413' : 1' 4>61 13' 0 4 $: 1' : 24 ' 01 1' <2 413' 8 ;' 2' 5 1' 9' 1>62& <: f 2 ' 24' 12 41 ' 9' 0 : :' : 24' < 1 4 ' 01 1' 2 4 13' 4' : 1' 2 ' 1 $' : 1' 12 24 ' 01& 513' : 1' 31& 1 1 ' 0 : ' 5 13' ' 1&1 1' : 15 ' 9' : 1' J4 &1 28&1' 1 4' 9' 524' 5 6&1$ &2 &; f : 1' 28 f 4' 5 1' ' &1 ' : 4 ' 1 & ' 4 ' : 1' (1f 2 1&;' ; 5 2 : 13' 0 :' 24' 4 2 4' 0 : :' : 23' 2 6513' : 1' : 2 2 1 ' 9' 24' 28' 5 1514 ' 2<2 4 ' : 1' 6 7 f . 431 ' : 1 1' 65 24 1 ' 8 2: 5' 6&3' 1 ' 9 02 3' 0 : 6 ' 5 < 4<% " : 4' 2' 5 4 :' 9' : 1' 2 6 1' 9' 252 6 ' : 1' 51 ' 243' 31912 13' : 1' 57 :' 23 24 1=<62 3f 6431 ' 1 : 151 f (2 : 2' 9' &1 f 2 ' 5 f 2' : 643 13' 5 &1 ' ' : 1' 4 : 02 3']J6&;' O^!' 243' 2<2 4f 0 ' 32; ' &2 1 f 2 ' 252 :']J6&;' **^% : 1' 2 5 ;' 9' 6 14f 24 = 714' 2 ' : 1' 410 f 9&13' 4 : 02 3 ' 4' 3 31 % ' &1 ' : 1' 524' 5 52431 ' &&1 13' : 1' 2 1 13' 82 2& 4 ' 243' &13' : 15 ' ' &1@243 1 2f ' 0 : 1 1' : 1' 6 7 :' 9&11 ' &2 ;' 2 ' 24 : % 6 ' 8 2: 5 f 2 ' 6 62&f 02 ' 0 9 ' ' 9 && 0' 6 ' : ' ;$ 4' J6&;' *N! 29 1 ' 2' 1 1 ' 9' 9 13' 52 : 1 f : 1' 14 1 13' &1 $ 4' J6&;' ,O' : 1' 25 1' 6 ' 0 :' 6 14' : 5 1&9f 4<&;' 13' 4' 3 1' 2 ' 9' 1 &24' 412 ' : 1' 12% 4 1' 5 1' : 1' <; 24' 2 5 ' 01 1' 5 &1 1&;' 6 $' 2&& ; 2' 02 ' & ' ' : 1' 6& 24$ 243' : 1' 24<62 3' 9' : 1' <; 24' 2 5 ;' f 6431 ' 882 f 1' 96 6 1' : 13 1f 02 ' 9 11' ' 2 ' : 1' 5 64 2 4 ' 243' 6 ;' 3242' 4' 2' 4 %

: 1' 410 ' 9' : 1 1' 6 : 4<' 31912 ' 6 7' : 1' 1 2<& ' 0 :' 4 1 i 42 4% 6& 24' 2: 563' 02 ' 6431 ' 4 ' &&6 4' 2 ' ' : ' 04' 4 14 1' 5 6&2 ;' f 243' : 1' 1 43 4<' 14 : 6 2 5 ' 9' 2&& &2 1 ' 9' : ' 68F1 ' 9 ' : 1' : 2 13' 1: 151 ' & % 4' 1991 f : 1' 6& 24B ' & ;' : 23' &&6 2 13' 4 1' 5 1' : 1' 324<1 ' 9' : 2&9=5 12 6 1 % 6 :' : 24<1 ' 2 ' : 1' 823' : : 1 ' 4 36 13' : 23' 2 13' : 1' 9242 2& 15 1 ' 9' : ' 1 &1' f 0 : 6 ' 24;' 41 43 4<' 5 1514 ' 4' : 1 ' 521 2& 43 4% : 1' 6 6&524' 0 &3' 1 14 13' 0 :' < 0 4<' 56 56 ' : 1' 4 6 4' 9' 6 124' 312 ' 0 : : f 4 1' *H,O' 11513' ' ;58 & 1' : 1' 2 1' 9' 2 2&2<1' 02 3 ' 6 2' 4 ' 0 : :' : 1' 6& 24' : 23' 92&&14$' 243' : 1' : 2& 9' 02 ' : 2 13' 2 ' 2' 2 ' ' &25% 1: 151 ' .' : 23' : 6 ' : 1' 23 24 2<1' 9' 2' 0 9 &3' 1 <1 ' ' 6 1' : 1' 13' 2 ' : 1' 411 ' 9' 5 315 ' & 2 4' 4' : 1' f ' E : 1' 6 6&524' 0 &3' 2 ' : 1' 3825 4' 9' &25' 2<2 4 ' : 1' 49&31& : 2& 9% 23' : 1 1' 8114' 4 ' >61 4' 86 ' : 2 ' 9' 2' 361& 81 0114' : 1' 6& 24' 243' : 1' (2 : 2f : 1' 61!

4 :1 4 4 9 : 1 5 5 1 14 F63<1 6&3 4 :2 1 8114
3 68 96&%
4 :1 1 2 6& 24 2:563 :658&13 : 31 117 :1& 9 5
:1 (01 6 :1 1 2<2 4 :1 02 4 2 62 4 9 1@ 151 3 6& ;%
6 2 43113 02 5 4 991 4< 2 24 1$ 86 2 1 2 :1 &2
1@ 15 ; :1 6& 24 196 13 14 1 4 24 14<2<15 14 0 : 0 6&3
1 ;1 5 1 9 5&; :1 8 43 9 : 2 2&2<1 :1 2 6 2
9 :1 51 02 86 :1 92 :96 :243523 9 6 2 (24 1 :1
24 14 2&&; 9 :1 (1 :23 81 51 4 1 :1 4>61 9 &< 1
2<2 4 0 : : :1 6& 24 :23 41 1 12 13 1 2 1&;&1 6 1
:24 6 2 12 2 4 2& 41 152 413 243 :1 2 :563 6 413$
4 6<6 O 2 9 3 244 4< 0 1 (2&51 4 :2 :1 :23 1 1 13
9 5 :1 524 1 45 14 3 1 2& 9 2 9 52 2&2& 24 1 4
244 4<B 10 : 02 :1 4&; 02; 711 671; 6 9 :1 2 5 9
6 2 0 : :23 2& 123; : 04 :1 :243 8; 0 :3 20 4< :1 4 6&2 2<14
9 5 <; 244 4< 02 : 5 1&9 4 :1 1 1 9 : 1 6 4 : 5 1$ 86
9 6 5 4 &2 1 4 2 &1 1 32 13 9 5 (2 4 1 15 81 * O :1 6 <13
(2&51 4 2 9 5 2 2&& 24 1 243 6<<1 13 2 1 &15 14 :1 <141 2
6 & 41 9 0 : : 24 2 13 : 2 9 *H-* (2&51 4 : 01 1 02
5 0 && 4< 14 6 1 4 2 & ; 8 &3 243 64 1 2 4 4 1 6& %
1 3 3 4 2 1 244 4<B 81& 19 4 :1 1 13 01 9 2 19 513
6 71; $:1 :1&3 :2 24 &2 13 4 1 14 4 9 12 2 4 0 6&3
5 2&&; 99143 4 4&; 6 2 86 24 1 243 :2 4 24 1 1:15
& ! 1 14 4< : 3 2 4 13 258 4 0 6&3 943 2 6 0 : :
0 6&3 1431 : 5 3 68&; 324<1 6 %
1240 : &1 : 01 1 :1 1 9 1 14 4 2 4 02 9 4<
:1 6& 24 2 1 ; 3 991 14 31 4% 6 4< :1 26 65 4 9 *H) , :1
:23 31 2 :13 2<2 4 8 2: 5 :1 2 5 ; 0 : : 6431 1 : 3 (2 :2
:23 8114 2 9; 4< &824 2% :1 : &1 9 1 5 1 2 4 1 : 4
1 1581 , *$ 243 4 1 5 1 :1 524 01 1 6 13% :1 410 9
: 04 4< 3 2 1 4 314 2 X& 02 0 : :1 2 2& 9 64
6 2 199 4 2 1 2& 5 4 9 5 :1 2 8 6<: 52 1 2
4 24 4 &1 2 8123% 6 2 141013 :1 991 2 >623 4 9 9 1
2& 9 :1 & 41 243 9 6 9 <2 1 0 6&3 81 &2 13 2 4 1 2 :1 6& 24B
3 2& 9 :1 1 4 9 4 24 4 &1$ 6 24 0 6&3 81
8 6<: 8; 12 9 :1 251 . 1 0 : &1 149 1514 0 6&3 52 :
6 :02 3 9 5 & 2 && 4 6 24 6 2 4% 2 0 : &1 : 1
(1 :1 2 13 2 1 :1 1 & 6 6 6 % 2& & (2 :2 02 31 i
2 :13 &1@243 2 15 1:151 & 51 1 5 $ 2 6 7
2<14 02 14 8 2: 52 2 41 : % : 5 4 02 149 13 8; 2
&1 1 9 5 / 2 1441 : 1 14 : % 1" ! < 0 : 2 :1 1>61 9
:1 1 99143 0 1 8 2: 5 244 64 4< :1 4 14 4 9 :1 (1
2&& 4 :1 2 3 9 6 2 4 2 1 9 : 23 24 1$ 2 14 : 9 <2 1
9 5 5 ; 42 2 13 &1@243 2 :1 410 9 6 2 5 4 243
<4 9 24 1% 6 2 199 : 5 1&9 9 . 013 243 4 24 4 1 10 0 :

1:151' &!'244 64 13' ':1' 6'(2:2':1' 6 24' 5 1 B' 5 5 6 28&1':2 13' 9'L 181& M$ 0:&1' 64'(71 := 14' 315 24313' 1@ &242 4' 4' 81:2&9' 9':1' 6 24' 1 4 5 14 %" :&1' 1:151' '02' 1 4<' ':1'(01B':1'&;2&;' 9':' 4 14 4!' 8 2:5' 1 &13' ':1' 1 1 14 2 1' 9' 24 1'243' 12' 2 4':2!'2'2' &3 1!:'36 ;'02'86' '81;':'92:1B'4 6 4 %:1 1'01 1' 6:' 4'0 :'2&&'31 2 :% 10' 12:13' 2:563' :2':1'<; 24' :23'23 24 13' ' 65= 2 2: 2'243' 6 2;1:$ 0:14 1' 8 2: 5!' 61' ':1' ' 9':'&;2& 181. 4!0 1' '2 7':1' 6& 24B' 1 5 4' '23 24 1' ' 6 2% :1' 62 4'02'4 0'31 1 2 1% 8 2: 5'02' 2':1':123' 9'I''!''' 1<6&2' '243'2'524;' 1<6&2 !9&6:13'0 :' ;'243' 4'1@ 1&&14' 43 4% :1' 524'2 42;' 6 13' 4&;'2' 2' 2 1 13'243'315 2& 13' 288&1% 19 B1' 6 2 1& '1 6 413'9 5':' 5 4' ' &1@243 2!':1' 6& 24':23' 31 1 5 413' ' 271'0:2' 11513' :1'&1 1' 9'0 ' 7 $ 243!'2':1'81< 44 4<' 9' 18 62 ;!'*H)!'2'9 52& 31 5243' 02' 5231'9 ':1' 42 2& 243' 5 & 2 ;'2 24 1' 9' 6 2% L '3 04 4<'524!BE 2 3':1' 1 2 7 1 =(2:2!'L & 4 ''2' 1 14 %M :1' 1 1 14 2 1' 9' 12' 2 4'243' 24 1' 13 68&13':1' 19&8 ' '1 6 1'2' 1 1 2& 9':'92 2& 1 % :1' 524' 1 4 5 14 !' 13'81 0114' 49& 4<'912 !'243' 5'8;'3 313' 64 1& !' 5 13' 4 0' 41' :4<!'4 0'24 :1 % :1' 6 24'14 ;'02' 1>61 13' ' 6 143':1'31 2 6 1' 9':1' 6 24' $' 243':1' 1 ' 99143' 5 13':2!'9' 8 2: 5'0 6&3' 81;':1'235 4 4' 9':1'(01 !' 6 71;'4 6&3'3 14 1'2& <1:1 d'0 :':1'2 24 1' 9' 6 2% 6!' 0:&1':1' :1'('01 '01 1':123 4<'243' 5 4<!' 6 2':23'5231' 2&&:1' 1 2 2 4' '2 $ 243!' 4' 18 62 ;',!'2' 6 24' >623 4' 14 1 13':1' :6 %

4' 10' 9':' 62 4' '81 25 1' 5 1 2 1'9 ':1' 8F1 4<' (01 ' '271' 5 1'319 4 1' 1 $' 243!'0 :' :1'96&& 4 6 14 1' 9' 2431 &&1!':1' :' ' 1'!< ':1'410' 14 :'2582 23 % 35 2& 6 4!'0:':23'2 13' 4' 1852 ;'*N!' <413'24'2< 11514' 8;'0: :':1'14<2<13!' 4'81:2&9' 9': ' 1 4 5 14!':2' 1:151' &' : 6&3'2@1 ':1'1 5 ' 991 13'8;':1' 6& 24!':1'(1'6431 27 4<' 4 1':1' 6 24' '>6 ':1' : 6'243' ' 14 64 1':1'312' 9' 2&& 4<' 4'9 1<4'2 3% ':1'251' 5 1' 131 7'(24!'3 2< 524' ':1' :' 1582 ;!'02'31 2 :13' ' 8 2: 5!' '6 <1'6 4':5':1' 41 1 ;' 9' 6 143 4<':'23 24 1!' 143 4<':1' 6 5 1' 9':'410' 41< 2 4%

'5 4:' '5 1' 9' 6 14 1'9 && 013% 4' 1' 9':1' & 1' 1>61' 9':1'31 2 6 1!':1' 6 24':'152413'4':1' : 6!'31 2 413' 8;' 4 2;'0 43 $ 243!'8;':1' 5 1':1'0 43':23' :24<13!':1' & 2& 43 4':23' :24<13'2& %:1' 5 1 ' :&2':12 3'0 :'43 <i 42 4':1'410' 9':1' 24 = 6 7 :'2< 11514!'243' 14' 31 '9' :1' 6 24'9&11' ' 1524' 4':1' : 6'64 &' 8 2: 5' : 6&3':2 1' 1 2 13':1' 26 6'5 64 2 4% 8 2: 5!' 4':1' :1':243!' : 6<:':1

:1´ 6 24´4 0´81<24´ :1 ´0 :3 202&$ 4´J6&;´0´ :1´ ´01 1´ 1582 713´243!´41@´ ; !´ :1´ 6 24´ 9&11´02´ 1 13´2´ 2 4<´ :1´ 42 0´ ´ :1´ &2 7´ 12´0 :´2´92 ´0 43% 19 1´ : !´:2 1413!´ : 01 1 !´2´ 12 ;´ 9´ 9914 1´243´31914 1´2&& 24 1´81 0114´ 6 2´243´ 6 71;´ :23´ 8114´ <413!´ 4´J6&;´H!´ *H))!´2´ :1´ 2&2 1´ 9´ .47 2´ 71&1 %

:1´ 68&´2 &1´ 9´ :1´ /12 ;´ 9´ .47 2´ 71&1 ´ 6&2 13´9´ 4´5 1´ :24´56 62& 2 3´243´ 6 6´81 0114´ :1´ 4 2 4<´ 2 1´4´ 2 1´ 9´4113$ 86´8;´24´233 42& 1 1´2 &1´ ´02´2 24<13´ :2´ 6 2´ : 6&3´02 1´ :1´ <: ´ ´2 24 1´ 4´514´243´ 5 41;´6431´ :1´ 12 ;´ 4´ 1 6 4´9 ´ 24´6431 27 4<´ 9´ :1´ (1´ ´ & 1´ :1´ 2 3241&&1´ ´ :1´02 = : ´ 9´2&&´42 4´4 *´5 * 0 4´ :1´258 <6 ;´ 9´ : ´&2 ´ : 2 1´&2;´ 1´0 : &1´ 4 1´ <49 24 1´ 9´ :1´ 12 ;% " : 6´ ´ :1´ 1 1´2 &1´02´86´2´ 5124 4<&1´ 1 1 4´ 9´ :1´ 12 ;´ 9´ *H'0!´ ´0 : :´ 12´ 24´0 :´ :1´ :1´ (01 ´ :23´ 68 813% 6´ 2´ ´02´4 ´0 : 6´5124 4<´ :1´0 : &1´2 631´ 9´ :1´ 6 24´243´ 524´ 14514´ 5231´28 5324 &;´ &12 % :1´ :´ 2582 23 ´ 6&3´ 824´4 41´86´<2 8&13´ 1 4 !´ &&´ :1´ 1´ 99143 !´0 : 1´ 2 5´1 & 13´2´ :1´ :65 &2 4<´ . 1431´ 9´ :1´ 6& 24!´6 & 13´24´26 :14 ´ ;´ L´2´ :1´ 7´ 9´ : ´:123%M´ ´ & &1´ 1 6 1´4 0´1@ 2 13´9 5´ :1´ 1 2 7 1 =(2 :2´ :2´ L 20´5 0 6&3´ 4&;´5124´L´2´ :1´315243´ 9´ 6 2%M´ 4´92 1´ 9´ : ´235 4!´ :1´ 4 14 4´ 9´ 64´1 1& 31´:2´ :1´ & 6 1´ 9´ :1´ 2 3241&&1´ 4 6 13´L´4´410´14<2<15 14 !M´243´ :2´L´4´52 51´(01´ 6&3´ 5 &2 4´ 9´81 4<´31 13´ 9´2´ <:´0 : :´ 6 2´:23´4´1 28& :13´ 2´24´1@ 1 4´ 4´ :1´ 04´91 6 !M´ 2 13´& &1´01<: % ´8 2´ :2´ :1´ 12 ;´ L &1<2& 13´ :1´2 513´4 1 14 4´ 9´ 6 2M´ 4´ :1´ 524´15 1´ : 013´ :2´:1´ 12& 13´ ´ <49 24 1$ ´ :1´52 51´ (01 ´ ´ 11513´1>62&&;´ &12´ :2´ :1´ 12 ;! 9´5231´1991 1!´0 6&3´ 1´24´ 8 2 &1´ ´24;´4 1 91 14 1´ 4´ :1 ´ 2 %

6 4<´ :1´;12 ´ :2´6 11313´ :1´ <42 6 1´ 9´ :1´ 12 ;´ 9´ .47 2´ 71&1 ´ :1´ 1&2 4´1 28& :13´8;´ ´81 0114´ 6 2´243´ :1´ 524´ 1 4514´02´2´3 5 424´: ´4´ :1´4 1 42 42& 62 Y5´2´01&& 2´4´ :1´2992 ´ 9´ :1´ 6 7 :´15 1% :1´410´ 9´ :1´ 4 &6 4´ 9´ :1´ 12 ;´02´ 1 1 13´4´ 24 1´243´ 4<&243´0 :´ 5514 1´1@ 1514 % (2&51 4´31 &2 13´ :2 !´ ´92´2´ 12´ 24´02´ 4 1 413!´ ´:23´ 4´1@ 14 1$ 243´ 314 2& 4 1 !´ 1 4<´2<24 ´ ´ 1 5 !´01 +´ :24313´4´2´ ´(1 1 86 <´8;´ :1´ :´243´ 14 :´2582 23 % ´ :1´251´ 51!2´ :1´6<<1 4´ 9´ (4 48;!´4 6 4´01 1´ 14´ ´ :1´ 35 2& 55243 4<´ :1´ :´ >623 4´ 2 413´4´ :1´ 2;´ 9´ / 6 &2!9 ´1 14 62& 1 2 4´0 :´ :1´ 14 :´9&11 !´ : 6&3´2´ 14102& 9´ :1´02´0 :´ 1:151´ &´&123´ ´ 6 24´4 1 14 4% 4´ :1´ 2 62& 15 1´ 9´ :1´ 6& 24´6 :´2´ 4 4<14 ;´ 11513´8;´4´ 5124´ 15 1% 4´ 2:563B´8 12´ 1 52 1 4<´:2 13´ 9´ 1:151´ &´ :23´ 8 6 13´) 2´ :1´ 4 31 2 4% 1´7410´ :2´ :1´ 62 24

19 5' &&' 9' *H))!* ' 4 14 4<' '0: :' 4<' " && 2 5' /' :23!' 4' :1' 2 B' 4 4!' L' : 04' : 'V9 04' 4 ' :1'<4 1 %M' 4' 2 :!*H))!' : &2' :23' 13' '(6 2'2'&12<61' 9' :1' : 11'12 1 4'5 42 :1' 9 ' :1' 6 ' 9' L 41' <: S'2<2 4 ' :1' 0 '(01 '0:3' :23' L :1' 6 2<1' ' 91 '2& 63' 181&& 4'243' :1' 1 : 0' 9'2&&' 28 & ;%S' 4' 1 1581 !*H))!' :1' 5 1 ' 9' 6 2' 243' 6 2!' 243' :1' 04' (4 1' 9' (6 2!' 5 1'2 ' &4 :14< 2 G' 5 3' :1 1' 1514 13'2' 410' L &;' && 24 1!S' 0: :' 02 '158 313' 4' :1'9 52&' 4 14 4' <413'2 ' 1 &4' 4' 81 '*I%' ;'2' 4 14 4' <413'2 ' 64 814=' < 2 d' '02 '2& '2< 113' :2 ' :1' : 11'(01 ' : 6&3' 58 41!'4 ' ' 2 4!' 86 ' '5 2 4 2 4' :1' 4 1< ;' 9!' :1' 524' 15 1$ 243' 8;' 1 2 2 1'2 &1 ' :1' 4 2 4<' (01 '6431 3 ' ' 1' 24;' 58 42 4' : 12 14 4<' :1' 1 1<4' 01 ' 9' :1' 6& 24!' 1 :1 '8;' 2' :24<1' 9'3;42 ;' '8;' :1'1@ 14 4' 9' :1' 6&1' 9' 15 1 ' &' 1 ' :1' 6 124' 4 1 % 42&&;!' 4' :1'1 14 ' 9' :1'92 &6 1' 9' :1 '199 ' '6 : &3' :1' 524'(01 !' 6 2'243' 6 2' 2< 113' '2 ' 4' 1 91 ' 2 3' 4' 24;' 1 1514 ' 9' :1' 1 1 2 4% 4' : ' 4 14 4' :1 1' 02 '4 : 4<' 6 ' 6&3E4 ' :2 1'8114!'0 :'1@ 1&&14 ' 1991 !' 5 564 2 13' '(24 1' 243' 12 ' 2 4% 6 !' 4' 1' 9' 1 1 4 :B' 23 1!' :1' 5 1 ' : &2 ' 191 13' ' : 63' :1' 24 2 4' 4' 2' 324<1 6 '5; 1 ;!' 2 :1 ' :24' 5 564 2 1' ' 1 5 ' ' :1' 0 '(01 '0: 5' :1' : 1' ' 1<2 3' 2 '9 ' :1' 5 1' 824<' 6 31' :1' 6 124' 4 1 %

:1'2 1 4' ' 99 1' 9' ' 81 '(11&!' 4' 1 1581 !*H)-!'9 ' 2 13' :1' 02;'9 '2' 81 1 '6431 243 4<% E :1' 671' 9' " 1&& 4< 4!' 4 0' 1 1 2 ;'9 ' 1<4' 992 !' 02 ' ƒ '1 '2 ' '(1 1 86 <$ 243!' : 6<:' :1' ' 4 13' :2 ' 1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 731 ' 3' 4' :1' 02;' 9' 24;' 2 92 ;'2< 115 14 '6 4' :1' 2 1 4' D61 4!' :1' 1&2 4 ' 9' :1' 0 '(01 '01 1' 14 8&;' 5 3 9 13'9 ' :1' 81 1 % :1' 2 !' : 6<:' :1' 196 13' '28 <2 1' :1' 12 ;!' 5 14 13' ' :2 1' ' :1& 13'2 5 4<' :1' 6 24'2 : 1 'L'2 '24' 4 1E 4<' 243' : 4 6 28&1' : 2& 1& M$ 243!' 4' 2 :' *+!' *H)I!' :1' 671' 0 1' ' # 3' (4 48;!' 64 1 5243 4<' :1' 4 6 4 ' 9' (2&5 1 4' 9 ' :1' 1 14 62& 2 4' 9' :1' :' 42 2& 5 52431 ' 4' :1' #1 24 % & 1' ;' 1 4 5 14 ' 02 ' - 13$ 243!' : 6<:' :1' <141 2& 1&1 4' 9' *H)I' 81& 13' :1' 2&2 5 ' 10 '2 ' ' :1' 828&1' 1991 ' 9' 19 5!' 9 ' :1' 1 14 ' 4 ' &2 4<' :24<1' 4' :1' 1&2 4 ' 81 0 114' 6 2' 243' 4<&243' 14 613% 4' & (2&5 1E 4' 1 6 413' ' :1' 1 <4' 99 1!' 243' 81 0 114' : 5!' L :1' J2 8 4M' 243' :1' 1 ' 9' L FO1 13' 42 42& 1 !M' 243' :1' 1 4 5 14 ' 9' : &2 ' !' :1' 8 & ;' 9' 24;' 5 6 62& 49 314 1' 115 13' 15 1% 4' :1' 2 1 ' 9' 2992 ' 4' :1' 2 !' 43113!' :1 1' 115 13' & &1' 14 6<:' ' 4 1' % ' # 3' (4 48;!' <4 24 ' 9' :1' 2< 15 14 ' 9' 34 :14< G!' :1' 4 14 4' 9' 6 2' ' 28 8' 6 71;' 115 13' 8 6 % <: &;' ' B 4<&;!' :1' 2 86 13' ' :1' 4 1 ' 9' 6 24' 9 4 ' :1

9' :1' (2 :2' 02 ' 12<1 &;' 4 13' 2 ' 4 24 4 &1$ 2:563' 02 ' 0 :' 3 99 6& ;' 1 2 413' 9 5' 143 4<' : ' 9&11 ' ' :1' 2 24 1' 9' :1' 181&& 6 ' 1 24 $ 243' 1 :3' 2 :_' 0 :' :1' 6& 24E ' 44 24 1$ 9 5' : ' 5 5243' 4' 42 & 2' 9 5 14 13' :1' 2 3&;=< 0 4<' 1 14 5 14 ' 9' :1' ; 24 ' 2 ' :1' <; 24' 6&1% 1:15 1 ' :! 9 ' : ' 2 ! 02 ' 13 13' 0 :' 4<' 6 ' :1' 9 5 328&1' 4 6 1 4' :2 ' 8 71' 6 ' 4' &824 2! 243' 4 <6 4<' 2 ' 4 24 4 &1' 9 ' :1' 31 4' 9' 2:563' 243' :1' &252 4' 9' : ' 5

' 02 ' 4 ! : 01 1 ! && :1' 4<' 9' *H)-! 0 :14' :1' 3 4 14 ' 9' :1' ; 24 ' :23' 613' 4' 0 31= 123' 1 & ! :2 ' :1' ' 81 251' 2 6 1% :1' 26 1' 9' :1' 1 & ' ' 4 ' 92 ' ' 117% ' & 4<' 2 ' 8 2: 5 ! 0: 5' :1' ; 24 ' :23' 01& 513' 2 ' 2' 31& 1 1 ! :23' 8 6 ' 4113' 9' :1 '< 3=0 &&! :1;' 823' :23' & &1' 26 1' ' 5 &2 4' 9' : ' 6&1% 51! 43113! 9' : ' 19 5 ' 6 13 ' :1' 1>62& ;' 9' 2&& 1& < 4 ' 819 1' :1' &20! 243' :1' ; 15 ' 9' < 1 45 14 ' 8 ;' 0 : :' 2' !) ' ' 64 &! 4i 4<' 9' 6 6&5 24 ' 243' : 24 ! 02 ' 1 28& :13' 4' 1 1 ;' 04! 68F1 ' ' :1' !) ' * ' '2 ' 1! 0 : :' 2 13' 2 ' 2' 6 ' 9' 12&! 1 1 13' :1' 1 15 1 ! 2 4 13' 68& B 99 1 ! 243' 1 13' ' :1' 12 ' 24' 9' <; % ' 92 ' :1' 4 4= 6 6&5 24' 6&2 4' :23' 4 ' 26 1' ' 5 &2 4' 9' 2' ; 15 ' 0 : :' :23' 1991 62&&;' 15 13' ' 6991 = 5<' 243' 1 28& :13' <141 2& 1 6 ;% 6 ' 4' ; 2! 2 ' 4' <; ! :1' 5 & 2 ;' 1@ <14 1 ' 9' 1:15 1 ' &&B ' 4' 2 13' :1' 0 : &1' ; 15 % ' 01 9 &2 5 ;' 243' 2' < 12 ' 1 1461' ' 6 ' ' 01 1' :1' 43 4 ' 9' : ' 1 6 ;% ' 8 2 4' 5 41;! 8 2: 5' 4 36 13' :1' ; 15 ' 9' 5 4 &1 $ ' 8 2 4' &3 1 ! :1' :23' 1 6 1' ' 4 4% ' 4&;' &7! :1' 2 &1' 436 ;' 9' :1' #1824 4! 86 ' 2&5 ' 2&& :1' 41 1 2 1 ' 9' & 91! 3 04' ' 1<1 28&1 ' 243' :1' <2 314 ' 4' 0 : :' :1;' 01 1' < 04! 01 1' 68F1 13' ' 1 45 14 ' 5 4 &1 ' 243' 92 513' ! :1' : <:1 ' 8 331 $ 0 : &1' :1' 6 :&1 ' ; 15 ' 9' 4 4! 0 : :' 1 81 ' 2 13' :1' 0 &3' 324 ' 9' 1' F1824 4' 4 ' :1' 9 11' 28 ' 9' :1' 31 1 ! 5 &1 13' :1' 5 1 :5 14 ' 9' :1' 64 ;' 8 ;' 12 4<' :1' 12 24 ' 9 5' :1 ' 9 1&3 ' 2 ' :2 1 = 5 1' 243' &12 4<' :1' ' ' % :1' 9 ' ' 1 &' 01 1' :1' 6 7 ! 1 14 96& 9' :1' & ' 9' :1 ' 24314 ' &1<13' 4% 2 32! &1 ! 252 6 ! 2G2 1 :! 4' 9 5' 319 13' :1' (2 :2% :1' 252 24 ! 243' :1' 1&&2 :' 28 ' 9' :1' 2 6 24' 243' 1 2 & ' 9 && 013' 6 % ' 2' 0 : &1' 8 2: 5' 02 ' :2 3' 1 13! 1 1 2&&;' 0 :14' :1' 6 1 ! 0 : ' :23' :1& 13' ' 6 :' :1' 1 &' 4' 252 6 ! 6 413' 2<2 4 ' : 5% 1:15 1 ' & ' : 5 1&9 :23' ' 51' ' :1' 2 24 1' 9' : ' 4! 819 1! 4' 6<6 ! : ' 26 : ;' 6&3' 81' 1 13% 6 ! : 6<:' :1' 1 & ' :23' 8114' 3 0413' 4' 8& 3! :1' 1 <1' 9' :1' (2 :2' 2 ' 2' 31& 1 1 ! 9 5' 1 4' 02 ' 1 28&;' < 41$:1' 5 &3' ; 15' 9' :1' 9 ' 5 4 : ' 02 ' :24<13$ 5 & 2 ;' < 1 4 ' 1 &2 13' :1' : 24' 4 1 ' 4' :1' 04 $ 243' :1' 0 : &1' 64 ;' 02 ' 9& 313' 0 :' %

4' :1' 9 ' 410 ' 9' :1' 4 6 <14 ' 6 1 1 ' 2:563' 2<<&13! & 71' 2

' . #

: 643´ 2 4 4<´ 2 ´ :1´&12 :!´ ´8 127´ :+´3 & 52 ´8 43 ´ :2 ´ 1i
14 13´: 5´9 5´:6 ; 4<´ ´:1 ´2 24 1% 1´ 1 13´ :2 ´ ´02 ´
: ´36 ;´2 ´ 6& 24´ ´< ´ ´:1´:1& ´ 9´: ´ 68F1 1´0:14´ 1 13´8;´
41´ 9´: ´ 1 24 % 14´0:14!´ ´: ´<912´0 2:!´ 6 2´196 13´ ´
6 ´: 5!´4´:1´1 14´ 9´: ´814<´:1´2<< 1 !:1´ 1 13´ 4´:1´
1 2 2 4´9 ´02 % 1´ 31 13´ 1:3´ ´13 24 1´ 4´ 92!´2´9 1 ´
5 5243 4<´:1´ 2 ´4 ´ 42 &2!´0: :´ 1:151´ &´:23´ 5 1 &;´
1 2 413´4´: ´:243 $:14 1´:1´ 6&3´ 643´:1´15 1´9´:1´ ; 24 !´
0 :´2´ 10´ ´2´96 :1´23 24 1´ 4´ 252 6 % ´:1´2582 23 ´9´
12´ 2 4´243´ 24 1´:1´6 <13!´ : 6<:´:1´(4 1´9´25 !´:2´
3 15 ´ &´823´ &2 13´: ´14<2<1514 ´8;´ 196 4<´ ´6 1431´
91´243´0 : : &3 4<´: ´ 86 1!´243´ 6<<1 13´:2´:1´(01 ´: 6&3´
2 3´: 5´ ´9 1´82 7´:1´ 2:2´0 :4´:1´&5 ´9´ <; ´243´:1´
2 :2&7´ 9´ 1% ´5 4:´:1´ ´1522413´5 1´ ´&1 ´2 6 1%
1:151´ &´ 196 13´ ´ 2;´5 41;´0: :´:1´7410´0 6&3´81´6 13´4´
2 4<´24´2 5;´ ´2 2 7´:5!´ ´ ´6 1431´2´9 1 ´0: :´ 1 13´
:1´<2 1´ 9´ ; 2´2<2 4 ´24´ 4 2.´4 2 15% 1´ :12 1413´:2 !´
:6&3´:1´ 6 7 :´9&11´2 12´ ´:1´ 6:´ 9´ :31!´:1´0 6&3´2 2 7´
´243´2´:1´251´ 51´: 0´ 9´: ´2&&1<24 1% 4´ 81´:1´ 64313´
12´ 2 4!´ 24 1!243´ 6 2!2´ ´:1´ 8 & ;´ 9´:1´1 <i
4 4<´: ´431 14314 1!243´ 7´:1´9 ´1´ 02 3´:1´2 1 4´ 9´
:´0 31´ &2 5´8;´31 8 4<´: 5 1&9´2´/ 1 ;´4´: ´ 1 4314 1´
0 :´:1´(1% ´411313´2&&´:1´3 & 52 ;´ 9´:1´(01 !0 :´: 12 ´
3 1 13´4 0´ ´ 41´ 31´4 0´ ´:1´ :1!´ ´711´:1´ 12 1% :1 1´
01 1´ ´92´ 6 1 96&´:2!´ 4´ 1 1581´*-!´# 3´(4 48;´ 1 13´
:2´:1 1´02´4´& 4<1´24;´ 26 1´ ´912´: & 1 %
: ´ 5 5´02´: =& 13% ´12 &;´2 J2462 ;´ ,*!´ *H)I!´
24 :1´31 2 :´31 &2 13´02´ ´81´5 5 414 % :1´ 524´9&11´02´
81 4<´ 1 2 13´9 ´2 4$´4´ ; 2´:1´5 1´ 4 4613!´243´ 6&5 i
42 13!´4´:1´12 &;´ 4<!´4´2´1 1´9´1 & ´243´52 2 1 %´ 4´ 2;´
:1´ 7 :´9&11´lO2´ 2 4<´99´ ; 2!0:&1´:2´9´ 1:151´&´&2;´
123;´9 ´2 4´4´632´2;% ´91:´1 &´4´ &824 2!´ ´ 51´
2´ ´&123´4 1´5 1´ ´2´4 9 4´9´ 1:151´&E´4 <2 4!2& 41´
413´:1´14102&´9´:1´02 % :2´: ´02´31&2;13´9 ´96&&;´:11´
;12 ´& 4<1´02´361´ ´:1´2 631´9´:1´(01 !0:´5231´ ´&12´
:2´:1 ´;5 2:1´0 6&3´4 ´81´0 :´:1´2<< 1 % 14´6 2!´
4´0: 5´ 6& 5´ 2:563´52 4&;´ 1&13!´02´640 && 4<´ ´ 7´0:2´:1´
:23´2& 123;´<2 413´8;´ &64<4<´4 ´24´14 1 1´9´0: :´:1´61´
02´5 1 4% :1´:23´5 1 1´:1´04´ 68&1´4´(&243´243´:1´
26 2 6!´243´02´ 5 1 :13´8;´2´925 41$ 0:&1!´4´:1´1 14´9´
24;´ :24<1´4´:1´2 631!´6 2´5<:´ 1´86´2´3 68 96&´2&&;%
12´ 2 4´243´ 24 1!´51240:&1!´2 13´ 32&&;´ <1:1!´:&3 4<´
2´ 55 4´&24<62<1!´243´527 4<´9´&12´ ´ :1´(1´ :2!´01 1´:1´
23 1´41<&1 13!´:1;´0 6&3´4 ´<´ ´02´ ´2 1´:1´6& 24´9 5´:1´
4 1>614 1´9´:´ 04´9 &&;% 4´ :1´1 14´9´:1´ 524´15 1

8 127 4<‘ 6 ‘ 4‘ 6 :‘ 65 24 1 f‘ 0 1‘ (2&51 4f‘ 12 ‘ 2 4‘ 0 6&3‘ L& 7‘ ‘ :1 ‘ 5 8 42 4 M‘ 9 ‘ 1 1 4<‘ :1‘ 1 6 ;‘ 9‘ 6 1%

;‘ 6 :‘ 5124 ‘ 2‘ 1 2 6 ‘ 12 1‘ 0 2 ‘ 1 1 13‘ 9 ‘ 2‘ ;12 ‘ ‘ 0 ‘ & 4<1 f‘ 8 :‘ 31 ‘ 5 1240 : &1‘ 1 2 4<‘ :1 ‘ 9 1 ‘ 243‘ 24 16 ‘ 9 ‘ :1‘ ;5 2 :;‘ 9‘ 6 1‴ ‘ &2 f‘ 12 &;‘ 4‘ *H) Hf‘ ‘ 0 2 ‘ 3&12 ‘ :2 ‘ 2‘ ‘ 02 ‘ 4 1‘ 5 1‘ 2 2 : 4<‴ 4‘ 2 :‘ :1‘ <; 24 ‘ 6991 13‘ 2‘ 1 1 1‘ 31912 ‘ 2 ‘ :1‘ :24 ‘ 9‘ :1‘ 28 ‘ 9‘ :1‘ 2 6 24$ 243f‘ : :‘ :1‘ 1‘ 2< 113‘ ‘ 711 ‘ >6 1 f‘ ‘ :6 13‘ 4‘ ‘ 42 2& 263‘ 5 & 2 ;‘ 1 2 2 4 f‘ 1: =51 ‘ & f‘ 43113f‘ 115 13‘ 24 6 ‘ ‘ 1 2 1‘ :1‘ 41 28&1‘ 49& f‘ 819 1‘ :1‘ 410‘ 42 42& 5 & 2f‘ 0 : :‘ 2 : 5 63‘ :23‘ 8114‘ <24 4<‘ 0 :‘ :1‘ 2 3‘ 9‘ & 71‘ 243‘ :1 ‘ 1 5 24‘ 99 1 f‘ : 6&3‘ :2 1‘ 81 5 1‘ ‘ 9 5 328&1‘ 2‘ 9 <: 4<‘ 9 1‴ 1‘ :23‘ ;1 ‘ :1 ‘ 5 1 ‘ 9 ‘ 7 4<‘ 2‘ ‴ 12 ‘ 2 4f‘ 0 : 1‘ 231‘ :23‘ 6991 13‘ 0 4<‘ ‘ :1‘ (2 :2B‘ ; 15‘ 9‘ 5 4 & 1 f‘ 02 ‘ 41< 2 4<‘ 0 :‘ :1‘ (1‘ 2‘ 5 5 1 2& 12 ;‘ 1@ 143 4<‘ ‘ :1‘ 0 : &1‘ 15 1f‘ 8 ;‘ 0 : :‘ :2 ‘ ; 15 ‘ 0 6&3‘ :2 1‘ 8114‘ 31 ;13‴ 1 :15 1 ‘ &&B ‘ 5 1 =‘ 5 1‘ 02 ‘ 2<2 4‘ ‘ : 12 14‘ ‘ &2 5 ‰ : 5 1&9‘ 431 14314 ‴ : ‘ 0 6&3‘ :2 1‘ 8114‘ ‘ 71‘ 2 ‘ :1‘ ‘ 9‘ :1‘ 6& 24B ‘ 01 f‘ 8 ;‘ 31 4<‘ : 5‘ 4 5 42&&;‘ 2 ‘ 01&& 2 ‘ 2 62&&;‘ 9‘ : ‘ 146 1‘ 9‘ :1‘ : &;‘ 1 f‘ 4‘ 0 : :‘ : ‘ &2 5‘ ‘ :1‘ :2& 92 1‘ 02 ‘ &2 <1&;‘ 82 13‴ 6 f‘ 9‘ :1‘ (2 :2‘ :23‘ : 13‘ 8 ;‘ : ‘ 1 6 5 4‘ ‘ ‘ :1‘ (1‘ ‘ 24‘ 2 ‘ 9‘ 2<< 1 4f‘ :1‘ 02 ‘ 9 ‘ :1‘ 5 1‘ 3 2 4 13‴ :1‘ 5 5 1 2& 12 ;‘ 0 :‘ 12 ‘ 2 4‘ 02 ‘ <413‘ 4‘ 6<6 ‘ *+!*H) Hf‘ 8 ;‘ :1‘ 6& 24f‘ :1‘ 5 1‘ 123 &;‘ 4 1‘ :1‘ 7410‘ :2 ‘ ‘ 31 ‘ 2‘ : 103‘ 8& 0‘ ‘ : ‘ 1415 ;‴ 4 : ‘ 9 6 14 1‘ 9 && 013f‘ 9‘ 24@ 6 ‘ 41< 2 4‘ 25 4<‘ :1‘ (01 f‘ 9‘ 1=‘ 2 4‘ 4‘ :‘ 31 ‘ 9 ‘ 02 f‘ 0 : :‘ 8 :‘ 91& ‘ ‘ 81‘ 41 28&1f‘ : <:‘ 8 :‘ : 247‘ 9 5‘ 7 4<‘ :1‘ 9 ‘ 8& 0‴ 4‘ 6 :‘ 2‘ <25 1‘ 9‘ 914 1‘ 5 63‘ 02 ‘ 4 ‘ 5 2 :‘ 9 ‘ 1:15 1 ‘ & ‴ (2&51 4‘ :23‘ 025 13‘ : 5 f‘ 4‘ : ‘ 3 04 <: ‘ 02 ;f‘ 9‘ :1‘ 4 1>614 1 f‘ : 6&3‘ :1‘ 81‘ 1 4 8&1‘ 9 ‘ 8 127 4<‘ :1‘ 12 1 ‘ 12 ‘ 2 4‘ 0 6&3‘ 2 3‘ : 5 f‘ 01 1‘ :1‘ 2 2 713‘ 8 ;‘ 1:15 1 ‘ & $‘ 86 f‘ : 6&3‘ :1‘ 81‘ :1‘ 2<< 1 f‘ :1‘ 0 6&3‘ &12 1‘ : 5 ‘ ‘ 2‘ 92 1‘ 0 : :‘ 6&3‘ 2 1&;‘ 81‘ 3 68 96&‴ :1‘ 6& 24B ‘ 2 656&2 13‘ 2 4‘ :23f‘ : 01 1 f‘ &2 13‘ : 5 ‘ 81; 43‘ :1‘ 4 & 9‘ 24 ;‘ 2 <6514 ‘ 86 ‘ :2 ‘ 9‘ :2 1$‘ :1‘ :243‘ 9‘ 312 :‘ 02 ‘ 6 4‘ : 5 f‘ 243‘ :1‘ 02 ‘ 31 1 5 413‘ 2 ‘ 2&&‘ :2G2 3 ‘ 2 ‘ &12 ‘ ‘ 2 15 ‘ ‘ 1 14<1‘ : 5 1&9 6 4‘ : ‘ 1415 ;‘ 819 1‘ :1‘ 3 13‴ L‘ ‘ 0 6&3‘ 2 :1 ‘ 3 1!M‘ :1‘ 1@ &2 5 13f‘ L‘ ‘ 81 51‘ :1‘ &2 1‘ 9‘ 6 2f‘ :24‘ 2 1‘ 5 ;‘ 181&& 6 ‘ 2 2&M‘ :1‘ 524‘ 2 5 ;A‘ 6431 ‘ 29 G‘ (2 :2f‘ :23‘ 8114‘ 52 13‘ 2 ‘ f‘ 4‘ :1‘ 6 : 2 1 f‘ 1‘ :1‘ 6 4 ‘ 9‘ 24 14 ‘ 28 ;& 4‴ 4‘ & , *f‘ *H) Of‘ 8 ;‘ :1‘ 3 24B ‘ 31 f‘ ‘ 13‘ :1‘ 125 f‘ 243‘ 4 2313‘ ; 2‰

:1‘ 410 ‘ 9‘ : ‘ 2<< 1 4‘ 1 ‘ :1‘ 3 & 52 ‘ 0 &3‘ 86GG 4<‘ & 71‘ 2‘ : 1‘ 9‘ 2< 2 13‘ 811 ‴ 4 ; ‘ :6 13‘ ‘ 2 ‘ 243‘ ‘ 4 24 4 &1f‘ ‘ 6 <1‘ :1‘ 41 1 ;‘ 9 ‘ 6 143 4<‘ 1 2 4 ‴ 1:15 1 ‘ & f‘ 4 1‘ : ‘ 1415 ;‘ : 23‘ &2 13‘ : 5 1&9 : 1&1 &;‘ 4‘ :1‘ 0 4<f‘ 6&3‘ 299 3‘ ‘2 651

2' 6 6& 3;' 1 1 ' 2 631$' 86 !' 819 1' : ' 51 14<1 ' 6&3' 12 :' 8 2: 5!' : 1' 143' : 23' 51% 4' J641')!' : 1' 6 7 ' 4 14 2 13' 2 ' 1G 8$ 243' 8 2: 5!' 41@ ' 32;!' : 47 4<' : ' 4' 5 142 13!' 2 2 713' : 15% & 1' 1 6& ' 02 ' 24' <; 24' ;' 5 1' 5 &1 1' : 24' 24;' 4' : 1' 25 2 <4' 9' *H) % : 1' 5 5 ' 25 !' 0 :' 2&&' : 1' 2 &&1 ;' 243 *I!' ' '' 41 !' 15 2 413' 4' : 1' : 243 ' 9' : 1' 4>61 % : 1' 23' ' 4 24 4 &1' 4 1' 5 1' &2;' 14' ' 8 2: 5!' 0 : ' =1 13' 4' : 1' 319 &1 ' 9' : 1' 26 6 !' 243' : 1 1' : 2& 13!' 143 4<' : 1' 31 1& 5 14 ' 9' : 1' 3 & i 5 2 ' 62 4% ' 6& 24' 2: 5 63' : 23' 4 ' & 13' ' : 12 ' 9' : ' 04 4<' 3 2 1 !' : 1' 41 " ' 9' 0 : :' 12 : 13' 4 24 4 &1' 2 ' : 1' &2;' 64 4 6 ' 4' : '312 : =813% 1' 3 13' 12 &;' 4' J6&;' *!' &12 4<' : ' 15 1' ' 83=6&= 1F 3!' 2' &23' 9' @ 114% 5 6& 241 6 &;!' : 1' 6 : 4<' 410 ' 02 ' 8 6<: ' ' : 1' 2 2&!' : 2 ' : 5 13' 2 : 2 ' : 1' 5 24' 23 5 2&!' 823' 2 &13' ' &1@243 2' 243' : 1 1!' 4' : 1' 1 1@ ' : 2 ' : 6 1 ' 243' : 1' : 1 ' 4 1 = ' 9' : 1' 3; 4<' 6& 24' 01 1' +&3' ' 6 2!' : 23' : 24313' 1 ' : 1' 9&11 ' ' 1: 15 1 ' & % : 1' 5 24' 15 1' 4 0' 11 5 13' : 1&1 &;' 3 5 13$ 86 ' : 1' 23 1 ' 9' : 1' 410' 6& 24' 31 313' '2 15 '2' 3 1 '2 12& ' 1: 15 1 ' & % 4' : 1' 42 5 1' 9' 83=6&= 1F 3' : 1' 243' / G 1 ' 0 1' ' : 1' (2 : 2' 14' &2 < 4<' 4' : ' 5 2 1 B ' 31 1' ' 2 3' : 1' 1996 4' 9' 96 : 1 ' 6 6&5 24' 8& 3!' 5 4<' : 5' 2 3 4' 9 ' : ' 9914 1 ' 2<2 4 ' : 1' &2 1' 6& 24!' <1 : 1 ' 0 :' 3 1' : <: 1 ' 1 42& : 4 6 ' ' 02 ' 8&1' 9 ' : 5' ' 81 0!' 243' 2' 1 &15 14 ' 82 13' 4' 2' < 24 ' 9' : 1' : 1 13 2 ;' 2 : 2& 7' 9' <; ' ' 1: 15 1 ' & ' : 5 1&9' 243' 9' : 1' < 1 45 14 ' 9' ; 2' ' 8 2: 5 e ' : 1' &2 1 ' ' 81' 1 B13' ' : 1' 6& 24' 4' : 1' 1 14 ' 9' 8 2: 5' 6 113 4<' ' <; ' 4' : '92 : 1 B ' 312 : % ' : 1 1' 1 6 1 ' 1: 15 1 ' & ' 1 6 413' 2' 3 & 5 2 ' 1 &; % : ' 1 1 14 13!' 43113!' 92 ' &1 ' 4' : 1' 02;' 9' 4i 1 4' : 24' : 1' : 23' 5 13' 4' 1 1 4<$ 86 ' : 1' 7410' : 2 ' : 1' 5 6 '31 143' 6& 5 2 1&;' 4' : 1' < 3=0 && 9' 41' ' 5 1' 9' : 1' (01 !' 243' : 2 ' : ' 6&3' 4&;' 81' <2 413' 8;' 63 13' 5 31 2 4P' 1 1 !' 9' : 1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 ' 01 1' 1 1 ' '81' 5 1' &6 5 ' L24' 4 1 1 4<' : 2& 1& !M : 1' 5 1' : 23' 4 0' 8 6 &;' 5 1' 9 ' ' 2 2& 2 & 2 4% : 1' 2 631' 9' 6 2' 02 ' 9 ' : 1' 5 514 ' 3 68 96#' : 1' 02 ' 4 ' 2 1 1' 9 5' 24' 431 14314 ' 2< 115 14 ' 81 0114' : 1' (2 : 2' 243' : 1' (1!' 0 : :' 0 6&3' 1& 1 1' : 1 '9 5' : 1 ' 8& <2 4 '6431 ' : 1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 !' 243' 2 ' : 1' 25 1' 5 1' 0 6&3' 4 '31 1' : 1 ' 9' : 1 ' 1 431 24 ' 4' 2 ' 4 24 4 &1!' 5 25 5 1&&13' 8;' 24;' 4 1 ' 0 :' : 1' : 1 ' (01 % 6 ' : ' 02 ' 1 1&;' 0 : 2 ' : 1' : 5?' (01 ' 0 : 13' ' 2 3% " : &1' 5 5 143 4<' : 1' 4 & 2 ;' 2 631' 9' : 1' (1!' 2 : 2& 6& ' : 1 1i 9 1' 0 1' ' 31 1 2 1' 24;' 41< 2 4 ' 4' ' 2 ' 0 :' 1: 15 1 ' & ' 2 1' : 6<: ' : 1' < 3' 99 1 ' 9' ' 2&& 1 $ 243' (2&5 1 4' 0 1' 4<&;' ' : 1' 25 1' 1991 % ' ' 24;' 8&1' 2 15 ' 4' : 1' 2 ' 9' 6 2' ' 4 1 91 1' 6431 ' : 1' 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 !' 4' : 1' 1 14 ' 9' : 1' 6 24' 9&11 ' 14 1 4<' : 1' : 6 !' : 1' :' 2582 23 ' 02 ' ' 315 243' : 2 ' : 1' 4 :' 9&11 ' : &3' 81' 2&& 013' ' 3 ' : 1' 251%

1240 : &1f : 01 1 f : 1' ' 02 ' 81< 44 4<' ' 1 12& 4 31 28&1' : 9 4<' 9' 4 4' 0 : 4' : 1' 64 &' 9' : 1' 12 ' (01 % 6 2f 4 0' : 2 ' : 1' 1 &6 42 ;'91 514 ' 9'*H) '' : 23'3 13'3 04f : 23'4 '& 4<1 ' 1 4<' 4113' 9' : 1' 2 E ' 6 ' 4' 6 1f 243' 02 ' 81< 44 4<' ' 1 1 ' ' :1 ' 23 42& & ;' 9' 6 6 ' 4' ' 6 2' 4' : 1' 2 % : ' 14314 ;f 0 : :' : 23' 8114' 1 314 13' 9 ' 51' 51' 8 ;' : 1' 5 1' 3 2& 1&2 4 ' 9' : 1' 6 24' 4 15 64 '2 ' 4 24 4 &1' 0 :' : 1' 2582 23 ' 9' : 1' 2 51' (01 f : 23' 4 ' 8114' & ' 6 4' : 1' 5 1 ' : &2 $ 243' 0 : 14f : 1 19 1f 1 15 :' 6 13' (2&51 i 4E ' 2& 9 '2' 491 14 1' '81' 2&&13' 2 ' 1442f : 1' 2 ' 196 13' ' 81' 2' F ;' ' % 6 :' 2' 491 14 1f : 1' 2 3f 6&3' 4&;' 81' 3 1 13' 2<2 4 ' 6 2f 0 : :' 0 6&3' 64' : 1' 7' 9' 9 43 4<' : 1 1&9' &2 13' 4' % ' : 1' 251' 51' : 1' 31 &2 13' : 2 ' : 1' 02 ' 123 ;' ' 4 31 ' : 5 1&9' 8 643' 8 ;' 2&& : 1' 2 &1 ' 9' : 1' 4 14 4' 9' 4 : 14< 2 G' 243' ' 2 ' 4' 4 1 '0 :' 6 2' 4' : 1' 1 &15 14 ' 9' : 1' 2992 ' 9' 6 71 ;% 6 f : 6<:' : 1' 312' 9' 2' 491 14 1' 02 ' : 6 ' 1F1 13f 2&& : 1' (01 ' 01 1' 2 '&12 '2< 113' 2 ' ' : 1' 41 1 ;' 9 '<2 4 4<' 5 1' 8 ;' 1 14 4<' 2' 64 13' 9 4 ' 2 ' 4 24 4 &1$ 243' 4' J6&;' , N' : 1' 2582 23 ' 9' 12 ' 2 4f 24 1f 6 2f 6 2f 243' (6 2f 1 14 13' ' : 1' (1' 2' F 4 ' 1% L : 1' 6431 <413!S' ' 24f L : 2 1' : ' 5 4 4<' 1 1 13' 9 5' : 1 ' 1 1 1' 1 4514 ' 4 6 4 f 4' 61' 9' 0 : :' : 1 ;' : 2 1' : 1' : 4 99' ' 49 5' : 1' 68& 51' (1' : 2 ' 24' 2< 1151 4 ' 4' : 1' 2 1 4' D61 4' : 2 ' 8114' 12 : 13' 81 0114' : 1' 1' 12 ' (01 f 243' '6 <1' ' ' 6 143' 2&& 319 4 1' 31 4' 5231' 0 : 6 ' : 1 ' 4 6 14 1f 143 4<' : 1' 1991 ' 9' : 1 ' 4 1 1 ' 4' ' 01&92 1%S

4' 2' 31 2 :E ' (2&51 4' 9' : 1' 251' 32 1f (4 48 ;' 4 13' : 1' 1@ 1&&14 ' 19&91 ' 36 13' 8 ;' : ' 5 5 4' 2 4' 4' 14 : 14 4<' : 1' (1' 4' ' 31 1 5 42 4' ' 1 ' : 1' 315 243 ' 9' 1 : 151 ' & f 243' : 6 ' 14 4<' : 1' 02 ;' ' : 1' 12& 2 4' 9' : 1' 2 5 ' 9' : ' & ;% (2&51 4' : 5 1&9' 96&&;' <26<13' : 1' 5 24 1' 9' 5 1 4<' : 1' 6& 24E ' 1 4514 ' 0 :' : 1' 524 5 ;' 9' : 1' (01 f 243f 4' 6<6 ' *f 4' 2' 31 2 :' ' : 1' 2582 23 f 4 13' 4' : ' 4 f 1 4<' L 24' 2&5 ' 14 1' 314 ;' 9' 4 4' 81 0114' : 1' 1' 28 41 !S' 0 : &1' 2 ' : 1' 251' 51' 6 < 4<' : 2 ' ' 02 ' L 9' < 12 ' 5 24 1' : 2 ' 4' 24 ;' 1 ' ' 81' 2714' 2 ' 4 24 4 &1f ' 4' 24 ;' 5 564 2 4' 0 : :' ' ' 81' 5231' 8 ;' : 1' 1 1 14 2 1 ' 9' : 1' 1' (01 f : 1' 1 1 14 2 1 ' : 6&3' 2 ' 4 ' 4&;' 56& 241 6 &;' 4' 4 ' 9' 51f 86 ' ! 2' 4' < ' ' * & : 1' 4113' 9 ' : ' 02 ' : 1' 5 1' 6 <14 f 4 1' : 1' &154' 244 64 1514 ' 9' 24' 2< 1151 4 ' 81 0114' : 1' 1' (01 ' : 23' 4&;' 8114' 1431 13' 8&1' 8 ;' : 1' 92 ' : 2 ' : 1 ;' : 23' 4 ' 2 ' ; 1 ' &12 &;' 319 413' : 1 ' 1 1 ' 10 ' 2 ' ' : 1' 6& 5 2 1' 1 &15 14 $: 6<:' ' 5 <: ' 92 &;' 81' 2714' 2 ' 24' 12 41 ' 9' : 1 ' 4 14 4' ' 1991 ' : ' 1 &1i 514 ' 4' 4 1 % ' 02 ' : ' 1&15 14 ' 9' 64 1 2 4 ;' : 2 ' 4 86 13' 52 4&;' ' : 1' 5 6431 243 4< ' 0 : :' 6&5 42 13' 4' : 1' 8 12 :' 81 0114' 24 1' 243' 4<&243%

9' :1' 12 ;' 9' 64 :14< G!243' '2 ' 4' 4 1 '0 :' 6 2' 4' :1' 2 1 4' D61 4% (6 2!2'6 62&!9 && 013' :1'&123' 9' 6 2% ' 152413' '81' 114'0:2'2 631' 1'0 6&3' 271'6 % ;'23:1 4<' ' :1' :1'(01 ' 4' 1 14 4<' :1'F 4 ' 1' ' :1'(1' :1':23' 5 5 13':1 1&9' '2' 4 1 '0 :' :15'$:1'& < 2&243' 1 '1>61& ' : '0 6&3':2 1'8114'9 ' :1 ' '2 1 ' 4' 4 &1'0:2 1 1 ' & ;' :1'52F ;'5 <:'31 31'6 4!0:&1' 8 2 4 4<'9 '&3 3 %1' 1:151' &' :1'81 ' 8&1' 1 5 % :1'2&1 42 1'02' ' :2 1' &2 13':1 1&9' 6 31' :1' 4 1 '2& <1 :1 '8;' :1 ' 04'2 !' ' 4'2' :1'81 251' 202 1' 2' :1'39 1 14 1' 81 0114':1 ' 10 '243' : 1' 9' :1' :1 ' (01 '01 1'96432514 2& 53' 4 6 1 28&1% 1 :1 ' 9' :1 1' 6 1'02' 23 13$: 6<:' '02' 4' 2864324 &;' &12 ' :2' 4'92 6 4<' :1' <; 24' 10' 24 1'02' 5 &1 1&;' &2 13% :1' 5 1 ' : &2 ' : ' 9 5' :1'9 ' 31 &2 13' :2' :1' 1 ' 8F1 1'9 ' 2' 42 2& 315 4 2 4'02'4 ' 4 24 4 &1!86' &1@243 2$ 243' 4' : ':1' 02' 4' 5 &1 1'2< 11514'0 :' (2&51 4% 141 2& 182 24U!0:' :23'2 13' 4'# 43 4'2' 14 :'25 82 23 '28 6' :1' 251' 51'2' 644 0!0 1!4' 1 1581'+!' ' 2 :2& 6&' :2' (2&51 4' 0 6&3':12' 9'4' 1 &1514' :2' : 6&3'&12 1' 1:151' &' 4'2' 4' ' 1410': '2 2 7' 4' :1'(1% ' :1' 1 6&' 9'0117' 9'41< 2 4!(2&41 4!0:'02' 4 1 1&;'24@ 6' ' 1 1 1' :1' 4<& = 14 :' ' 13'2' 5 5 1'0: :' 1 1 14 13' :1'& 5 ' 9' 8&1' 4 1 4$ 243!' 4' 81' +!' 182 24'?0 1' :2' :1' :' 1 4514'02'0 && 4<' '2. 0' 1:151' &' ' 1 1 1' :1':1 13 2 ;' 2 :2&7' 9' <; !' <1 :1'0 :' :2' 9' 1!1@ &63 4<' :1'9 1 ' 243' 04% 23' :1' 14 :' 1 4514'2 1 13' :1'& < ' 9' :1' 62 4!' 24 1'5 <:':2 1'8114' 2 13'2' 1 6' :65 &2 4' 243' 1:151' &'0 6&3':2 1'<2 1 13'2'&12 ' 51' 9' :1':2 1 ' 9':' <<24 ' 199 % 6' 68& ' 4 4' 4' 24 1' 4 4613' &14 &;' 13' ' :1' 312' 9'31 4<' :1'(2 :2' 9'24;' 9' :1'9 6 ' 9':7' 1 $ 243= 6&' :2 13' :1' 1 41 6' 6&2'1 5 2 1' 9' :1' 4 4 8& ;' 9' 1:151' &'243' 8 2: 5% 182 24!2 3 4<&;!02' 4 6 13' ' 1'9 '96 :1' 4 1 4% (2&51 4B' 1 &;'02' ' 0 :3 20' : 1'2& 123;'5231$ 243!0:14' :1' 14 :'2582 23 '23 24 13' ;1'96 :1' 4!:1 1'01 1' 1 1 13'L 0 :'2' & 1'86' ;' &14 1%M 2 &;' 4'*H-'' 182 24'02' 1 &2 13'2'25 82 ' ' :1' 6 ' 9' 'J251E8;' 6 G !2'5 1' 4 64 13' 2 24' 9' 1:151' &!86'2' :1' 251' 51'/ '1 ' 4'# 43 4!8;' 12 4' 9': '< 12' 1 6 2 4' 243' : ' 524;' 1'0 :' 4<& :'&91'243' : 6<: % (2&51 4!9 ' : ' 2 !02' 1 2 13' ' 511' :1'9 1 :'23 24 1' :2&9=02;% L' 4<&243!M':1' 2 3!L' '0 && 4<' '< ' 4!86'4 ' ' 243' && 0 :' 24 1M$ 243' :1!' 5 13' ' 5271' :1'6 5 ' 8&1' 4 1 4' ' :1' 14 :'31i 5243' 4'81:2&9' 9' :1'(2 :2% .49 642 1&;!819 1' 6 G '2 13' 4' # 43 4!:1' 28 41'19' 2 :2& 6&' :23'8114'31912 13!243' 1 <413' 4' 18 62 ;',O% 1@'32;' :1 '02' 55 413' '9 5'2'< 1 4514 %

9 1 : 31 &2 2 4 0 : 5 123 33&; 14 6<& 4 :1 & < : 9 9 68 1>614 1 14 k 24 ;9 5 1 41 &2 4 81 0114 24 1 243 12 2 4 0 6&3 :2 1 1151 3&1$ 243 9 :1 81&1 13 9 5&; 4 :1 4 4 8& ; 9 :1 (2 :2 :1 : 6&3 :2 1 8 714 0 : :1 4 1 243 24<13 24 1 14&; 4 : 31 . 49 642 1&; 9 : 04 1 6 2 4 243 :1 1 <1 9 24 1 :1 7 4 6 : 2 <: 9 02 3 6 1$ 243 819 1& 4<! 65 24 1 25 1 :1 74 0&13<1 9 :1 : 1 4514 0 : : 11513 4 :1 92 :2 :1 02 51 1&; 2 4< :1 41< 2 4 2 # 43 4 4 :1 : 1 9 1 6 4< 24 4= 1 14314 1 &1 5 14 4 2 324 1 0 : 14 : 10 :1 64 ; 9 : 02 14 2 : F64 6 1 8 ;2 :24<1 4 :1 62 4 2 4 24 4 &1 :6 1 (2 :2 :1 243 / G 1 : 23 8114 3 5 13$ 243 1:151 & :2 &13 :1 92&& 9 : 4 1 1 2 1 1415 ;2 15 4< :1 524 8 2 &1 2 1 4 &2 4 0 : :1 6& 24 1 13 :1& : :1 14 : 4 6&=<141 2& 2 &1@243 2 5271 23 24 1 :1 (1 243 2 24 125 1k 9 : 12 196& 4 5 4 81 4 8 ;143 4< 82 7 :1 5 24 9&11 L 4 3 68 4<!M :1 4 6&=<141 2&B &1 2 : 24 ?? :2 : 4 241 6 2 4 4 : 2 0 6&3 &123 ! 243 25 28&1 2 24<1514 9 :1 6 = <; 24 D61 4%M C^4 J641) *! : 14 ;! 25 1;! 2 62&&; 2 13 2 4 24 4 &1! 14 8&; 4< 2 6&2 1 :1 6& 24 4 :1 8 : 9 : 326<: 1 ! 2&&; 0 : :1 2 3 9 14 : 49&614 1! 4 0 2&&= 01 96& 2 :1 (1! 2 1 :1 02;9 2 1 &1514 :1 31 2 :B 9 :1 14 : 4 6&= <141 2& 02 9 02 313 6 G 4 J641) ! : 1 233 4< L : 43 4 9 2992 2 <61 4<&; 4 92 6 9 4 4< 24 ;31 4 4 F 3 4 :2 1 0 14 &1@243 2 243 4 24 4 &1 64 1& 5 31 2 4 4 8 : 31 $ 86 :2 1 8114 2 196& 9 8 3 :1 2<14 14 1 4 :1 04 2 64 ! 243 2 2 14 : 6431 27 4<! 4 2 41< 2 4 9 0 : :1 2 013 2 5 2 3 1 2 24<1514 9 6 : 5 14 1 1 5 6 13 6 ! ; 6 0 && 81 4 2 4 314 ;9%M 312 : 2 4 1 9 :1 510 :2 3 4<146 6 3 &2 51 54 2 413 4 :1&2 2 2< 2 :! : 2 4 9 :1 02 2 &2 4 9 :1 ! 9 4 9 :1 &1 1 ! 9 :1 2< 11514 5 &13 4 :1 F 4 1 9 J6&;)N! *H)O% 2 1 6 1 0 6&3 5 1 8114 :2 1 2 4 1 5564 213 1:151 & B 2& (2&51 4! 4 31 4 1 0 : :1 :1 (01 512 6 1 5 11 :1 410 62 4 1 12&13 8; % 02 ! :1 3 1 ; 9 0 :2 115 13 24 6431 :243 4 <61 4 :1 2 9 :1 143 1 4514 36 13 4 :1 (01 2 1@2 &; :1 1991 0 : : 1 :23 9 1 114 243 31 1 2 13% L :1; :2 1 114 4 : !M 0 1 6 G 4 J6&; ** ! L 2 &12 F :1; 81&1 1 :15 1& 1 14 &13 11 4 ! 24 2 4 & 4< 4 1 13 81 0114 :1 (2 :2 243 24 1! 0 : :2 & 4< 8114 1 2 4< 2 &1@243 2 2 2 4 24 4 &1% :1; 4 31 :1 2 9 1:151 & 243 6 15 2 4 & 4<! 9 1 ! :1 6 4 9 :1 1 9 J6&;)N!*H)O! 243 9 :1 55 4 2 4 9 :1 1 (01 2$ 1 43&; ! :1 5 &1 1 43 362& 65 :

9‘ 24 1‘2 ‘ &1@243 2‘243‘ 4 24 4 &1%M‘ : ‘ 02 ‘ 1 2 4&;‘ :1‘ 10‘ 9‘ (2&51 4 ‘ 0 : ‘ 81&1 13‘ :2 ‘ :1‘ 26 1‘ 9‘ 24 1B ‘ 3 &2 ;‘ 2 ‘02‘4 0‘ 1 12&13%‘ ‘ 1 &;‘02‘ 5 %‘ 4‘ J6&;‘ *N!‘ :1‘ 123‘ ‘ 6 G ‘2‘& 4<‘ 15 24364 f 4‘ 0 : :‘ :1‘244 64 13‘ :2 ‘ :1‘9 6 ‘ (01 f 4‘ 4 1>614 1‘ 9‘ :1‘ 196 2&‘ 9‘ 24 1‘ ‘ :2 1‘ :1 ‘ 10 f :23‘ 8114‘ 1&6 24 &;‘9 13‘ ‘E 4 &631‘ 0 :‘ :1‘ 5 24‘ (1‘2‘ 4 14 4‘9 ‘ :1‘ 1 &15 14 ‘ 9‘ :1‘2992 ‘ 9‘ :1‘#1 24 f 0 : 6 ‘ :1‘ 4 6 14 1‘ 9‘ :1‘ 14 :‘ 1 45 14 %‘ ‘ :1‘ 25 1‘ 5 1‘ :1‘1@ 1 13‘ :1‘ : 1‘ :2 ‘ 4 1‘ 24 1‘ :23‘ 9 14‘ 1 1 2 13‘ :2 ‘ :1‘ :23‘4 ‘ 8F1 4‘ ‘ :1‘2 24<15 14 ‘ 0 : :‘ :1‘9 6 ‘ (01 ‘ 0 :13‘ 1:15 1 ‘ &‘ ‘ 2 1 f 313‘ :1‘ : 6&3‘ 4 14 ‘ ‘ :15 f :1‘ 0 6&3‘4 ‘ 1‘ :1‘ 512 6 1‘0 : :‘ :1;f 4‘ 4 1 ‘0 :‘ :1‘ 6& 24f 5 <: ‘F63<1‘41 1 2 ;‘ 4‘ 31 ‘ ‘ 1 6 1‘ :2 ‘ 4 14 $ 243f 9 42&&;f :2 ‘ : ‘ L‘ 2 2&‘ 243‘ 15 2 ;‘ 3 2< 115 14 M‘ 0 6&3‘ 3 ‘ 4 : 4<‘ ‘ 3 6 8‘ :1‘ 1&2 4 ‘ 9‘ 4 1 1‘9 143 : ‘ 0 : :‘ :1‘ 0 :13‘ ‘ 11‘ 1 1 13‘ 81 0114‘ :1‘ 0 ‘ 64 1 %

‘ 2‘ 0 : &1‘ ‘ 115 13‘ 2 ‘ : 6<:‘ : ‘ 4 ‘ 0 :‘ 01 1‘ 4 ‘ ‘ 81‘ 12& 13=‘ :1‘410 ‘ 9‘ :1‘L‘5 2&‘299 4 ‘M‘ ‘ :1‘ : 4 6 ‘ 9‘ 24 1f 2 ‘ 6 G ‘ 1 5 13‘ ‘ 4‘ :1‘9 ‘ 5 5 14 ‘ 9‘ :2< 4f 02 ‘ 1 1 13‘ 4‘ (2 ‘ :‘ 5 5 14 1‘ 1@ 1 5 14 %‘ :1‘ 0 : &1‘ 9‘ :1‘ 1 ‘02‘ &2 5 6 ‘9 ‘ 02 f 243‘ :1 ‘ : 5 1&9 1@32 5 13‘ :2 ‘ :1‘2&& 24 1‘ 0 :‘ 12 ‘ 2 4‘ 02 ‘ :2 1 13%‘ . 431 ‘ : ‘3 1 4‘ :1 ‘ 64 ;‘02‘9 &&13‘ 0 :‘ 02 & 71‘ 1 2 2 4 %‘ (2&5 5 4‘ 02 :13‘ :1 1‘315 4 2 4 ‘0 :‘ 24‘ 1>62& 5 43=‘ 24 1f :1‘2 <613f 02 ‘4 ‘ & 4<1 ‘ :1‘ 24 1‘ 9‘ 2 &1 4$:1‘ 6&1‘ 9‘2‘ 5 & 2 ;‘ 2 1f 0 : :‘31 14313‘9 ‘ ‘012& :‘ 4‘ :1‘ &6431 ‘ 9‘ 6 1f 02 ‘ 41‘ : 4<$:2 ‘ 9‘ :1‘ ' 1 ‘ &2 f 3 20 4<‘2‘ 59 i 28&1‘ 4 51‘9 5‘ ‘24 :1 %‘ :1‘81&& 1‘ 41‘ 9‘ :1 B 68& ‘ 6 1 24 1‘ 02 ‘ 4‘92 ‘ 4 14313‘ 5 2 4&;‘ ‘ 2 9;‘ :1‘ * ? ‘ b‘ :1‘ 14 :‘ 68& %‘ ‘&24<62<1‘ ‘ 6 G f 0 : ‘ 15 2 413‘ 4‘ # 43 4!E 1 12&13‘2‘5 1‘ 65 1 ‘ 15 1 %‘ L 1‘ 2 196&!B :1‘0 1‘ 4‘J6&;‘ ,*f L 0 : &1‘2&& 0 4<‘ 6 ‘F6 ‘ 1 14 5 14 ‘ ‘ 81‘91& ! ‘ 2 3‘2‘ 1 15 ;‘ 41%‘ " 1‘ 5 6 ‘ 271‘6 ‘ 6 ‘ 4‘243‘ 10‘ :1‘96 6 1‘ 0 :‘ 1@ ! ‘ :1‘ 4<‘ ‘ 1 ;‘ 2&5 $ 01‘2 1‘2 ‘ 2&5‘2 ‘ :1%‘ " : 6 ‘4 1f 01‘ 0 && 5271‘ 1 2 2 4 ‘5 1‘ & 3‘ :24‘2 2 14 %‘ " 1‘ 0 && 5271‘ :15‘2 2 14 ‘ : 6&3‘ :1‘ 62 4‘315243‘ %M‘ 4‘ 10‘ 9‘ :1‘1@ 151‘ 31& 2 ;‘ 9‘ :1‘ 62 4f 8 :‘ 2 1 ‘01 1‘ 43113‘ 2 196&‘ ‘3 5 4 :‘ :1‘ 7‘ 9‘2‘ &14 ‘ 6 6 1‘8;‘ 63 6 ‘5 31 2 4%‘ :1‘ 14 :‘ 1 4i 514 ‘4 6 13‘ ‘235 2&‘ 4‘ :1‘#1 24 ‘ ‘2 3‘2&&‘ 5 6431 243 4<‘ 0 :‘ : 1‘ 9‘ :1‘2&& 13‘ 9&11 $ 243‘ (2&51 4f 9 ‘ : ‘ 2 f 6431 7‘ :2 ‘4 ‘8& 7231‘ 9‘ <; 24‘ ‘ : 6&3‘81‘31 &2 13$‘ :2 f : 6&3‘ :1‘ 6& 24‘1@1 1‘ : ‘ <: ‘ 9‘8& 723 4<‘ : ‘ 68F1 B ‘ :2 8 6 f :1‘ && 1 ‘ 0 6&3‘ 271‘4 ‘ :2 1‘ 4‘24;‘ 6 :‘8& 7231$ 243‘ :2 ‘ :1‘ <: ‘ 9‘416 2& ‘ : 6&3‘81‘ &;‘ 1 %

:1‘ 4 14 4‘ 9‘# 43 4f 9‘0 : :‘ :1‘3 29 ‘ :23‘8114‘ 1 2 13‘8;‘ (2&51 4‘ ‘ 12B;‘2 ‘ :1‘ 1 6 ‘J2462 ;f 86 ‘ 9‘ 0 : :‘ :1‘9 =

:2 ' 6 :' 31464 2 4 ' 01 1' 4 : 4<' 410' ' : 5 $:2 ' : ' 02 ' :1'
9 6 :!243' :2 ' :1' : 13' '<1 ' 1 ' '2 '01&:2 ' :1' :23' 3 41' :1' :1 '
: 11! 0 :' :1' :1& ' 9' 3'243' :1' (:1 %M
:1' 6 ' 49 314 1' 5 &13' 4' :1'&2 ' : 2 1' 02 ' 3 68 &1 ' 14i
9 13'8 ;'2'4 '6442 6 2&1@ 1 2 4'+9' 14 :' 6 % :1'410 ' 9'
:1' 1 14 ' 4' :1' 2 ' :23' 12 13' 4 14 1' 1@ 15 14 ' 2 ' (2 % 4'
1@ 2 3 42 ;' 5 11 4<' Y 9 :1' 4 ;' 02 ' :1&3$' 243!' 4' 81 ' H!'
4 6 4 ' 01 1' 14 ' ' 6 ' ' 49 5' :1' :' 1 4 5 14 ' :2 '
24 1' 0 6&3' 41 1 ' &1 2 1' 1' 1@1 6 4' 9' :1' 6& 24B ' 824' 9' 31i
4% (2&5 1 4! 12& 4<' :1'< 2 ;' 9' :1' 62 4! 4 6 13'
(4 48 ;' ' 1 ' 6 4' :1' 6& 24! 4' :1' 1 14 ' 9' 1:1 5 1 ' &&E'
113 ;' 68 5 4! 4 ' &;' '0 :3 20' :1' 14 14 1' 9' 31 4! 86 '
' 491 ' 4' : 5 ' :1' :1 13 2 ;' 2 :2& 7% 6 ' : ' 02 ' 4 ' 14 6<:' '
2 9;' 14 :' 4 4! 0 : 3 ' 20' 4' :1' 4 14 4' 9' J6&;' 2' 410'
2& 4' 3 1 13' 2<2 ' 24 1% : 1 ' 2&713' 2 '&2 <1' 9' 1 4<' :1'
<& 1 ' 9' *NO)! &2 4<' 24 1' 2 ' :1' :123' 9' :1' 1 &6 4! 011 4<'
202 ;' :1' 9& 5 ;' 82 1 ' 9' :1' 12 1 ' 9 *H* I! 243' 23 24 4<' :1'
14 :' 9 4 1 ' 4 1' 5 1' ' :1' : 41% & 2 ;' 1 2 2 4 ' 01 1'
:6 13' 4! 243' 9 ' 2' 0 : &1' 02 ' 11513' 41 28&1% :1' 5 1 '
: &2 ! 0 : ' :23' 8114' 6 4<' :1' ' '3 20' & 1 ' :1' 1 ' 9' 2' < 3'
6431 243 4<' 81 0114' 12 ' 2 4' 243' 6 2! 9' : ' 04' 2 3'
9 1 13' ' 5 3' 2' >623 4' ' :1' 2 24 1' 9' :1' :' 4' :1' 1 14 '
9' :1 '81 4<' 2 2 713' 8 ;' 24 1%
' :1' ' 5 5 14 ! : 01 1 !# 6 =(: & 1' : 247' 9 5' :1' 2 12&
'2 2 ! :1' 828&1' 4 1>614 1 ' 9' 0 : :' # 3' 1&8 6 41' :23' 8114'
2 196& ' 4 ' 6 ' ' : 5' : 6<:' #1 &3! 4<' 9' :1' 1&< 24 % :1'
410' :2581 ' :23' 8114' 655 413' 9 ' 81 ' $ 243' : 1 ' :23' 1i
2 13' 2' 11 :' 9 5' :1' : 41' 0 : :' 0 6&3' :2 1' 8114' 2 2&&;' 2'
<2<1' 9' 319 24 1' ' 6 1% R 24 1!M' '31 &2 13! L' 0 : :' :2 ' 4 '8114'
:1' 9 ' ' 1@ 1' :1' 0 &3' ' :1' 9 641' 9' 2 4 ! 5 6 ' : &3' :1 1&9'
123;' '2 ' 4' :1' 32;' 0 :14' :1' 83 1 1 ' :1' 82&24 1' 9' :1' 0 &3' '81'
1 6 &;' 5142 13!M' : ' 02 ' &24<62<1' 0 : :' # 6 =(: & 1' 91& ' : 5 i
1&9' 6428&1' '6 1% 4' 81 ' ,*!'2 3 4<&;! : 1 '243' : ' &&12<61 '
1 <413$' 243' 2' 410' 28 41 ' 02 ' 9 513' 6431 ' 2 :2& 6& ! 0 :'
6 G '2 ' 1 <4' 4 1 % :1' 410' :2581 ' 51 ' 4' 1581 ' I$'
243' :1' <B ' 11 :! 0 : :! 6431 ' 2' & 63' 9' 8 2 1' : 2 1 ! 02 ' 1 i
314 &;' 4 14313' ' 1 ' 2' ?1 12 ! 2 13' 2' :6 241' 9' 1 ' 4' :1'
64 ;' 243' 4' :1' (2 & 2514 % 6 ' 9' :1' :2 ' 9' 5 !2 6 2 4!
243' 1 42& 1 5 42 4! 4&;' 41' &12 '92 ' 151 <13 ' :2 ' 4 8 3;'
024 ' 2' 02 ' 0 : :' 1 1 ; 41' 91& ' ' 4 & 1' 7 ' 6 ' 9' 2&& 4'
' :1' 4 4<14 ' 81419 % :1' 233 1 ' 4' :1' <; 24' D61 4'
13' 8 ;' :1' 1 4 5 14 ' 02 ' 2 13' 4' 1 15 81 ' -$' 243' 12 1' 02 '
2 6 13%
:' 1 6& ' 02 ' 2 313' 8 ;' :1' 641@ 1 13&;' 2 3' &&2 ' 9 1:1 5 1 '
& B ' 01 % :1' 14 :' :23' 1 7 413' 4' : ' 81 4<' 28&1' ' 711 ' :1

+N)

(‘ Q /

‘ %

]*)*I= ,%^

‘ 25 :24‘ & 1‘ 9‘2‘02 f 02<13‘8;‘*)‘1415;‘0 :‘ :1‘ 10‘ 9‘ 19 5 4<‘ ‘ 1 6 4 4<‘ :1‘1@ 4<‘9A51‘ 9‘ :4<‘5 <:‘01&‘ :2 1‘14 6 13‘ ‘ 4<&243‘2& 4<‘ 1 3‘ 9‘ & 2‘ 12 4% 1 4‘ ‘ 4<‘243‘ :6 :‘ 5 <:‘01&‘ :2 1‘8114‘ 14< :1413$ 2 >6 1 14 1‘ 4‘ :1‘ 4 ‘ 9‘ < 1 45 14‘8;‘2 2 ‘ &243 041 ‘ 5 <:‘:2 1‘ 8114‘2 6 13$:1‘ 1 <4 4‘ 9‘ &3‘ 1 1‘ <:‘243‘ 23 4‘ 5 <:‘:2 1‘8114‘.4 1 2&&;‘2 74 0&13<13% 6‘4 41‘ 9‘ :1 1‘ 1 6& ‘ 9 && 013% " :4‘ 1 14 114‘;12 ‘1 1 ;‘ 41‘ 9‘ :1 1‘ &3‘ 23 4‘243‘ 4 6 4‘:23‘8114‘ 13f :2714f ‘ 15 3313f243‘ :1‘<12 1 ‘ 4 6 42‘ :24<1‘ 9‘ :1‘&2 ‘ 0 ‘ 14 6 1‘:23‘8114‘2 5 & :13‘ 4‘3 1 ‘319 24 1‘ 9‘ 1 1 14 2 1‘ 9‘ :1‘ &3‘ 31 % 4 1‘ 26 1‘ 9‘ :1 1‘1@ 2 3 42 ;‘ :24<1‘ ‘ ‘81‘9 643‘ 4‘ :1‘ 436 2‘ 1 &6 4f 0: :‘:23‘ 12 13‘2‘ &2 ‘ 9‘ :‘51 :24 ‘243‘ 2 2& % 1 1‘ 013‘ 1 1 ; :4<‘ ‘ :1 ‘ 04‘ 43 362‘14 1 1‘243‘4 :4<‘ ‘ :1‘23‘ 9‘ :1‘ 1 45 14 f 243‘01 1‘42 6 2&&;‘ 436 13f 8;‘ :1 ‘ 4 12 1‘ 9‘ 012 " ‘ 243‘ 01 f ‘315243‘5 1‘ 49 614 1‘ 4‘ & % ‘ ‘ 8 6‘ :2‘ :1 ‘ 49&614 1f <1 :1‘0 :‘ :1‘< 0 :‘ 9‘012& :‘243‘ & 2‘H1&9% 4 6 =‘ 41 ‘ 4‘ :1‘5 33&1= &2 f 0 6&3‘ 5 1‘ :1‘ 123F6 514‘ 9‘ :1‘1@ 4<‘ 1&2 4‘81 0114‘ :6 :‘ 243‘ 2 1f 81 0114‘ &243‘243‘ 2 2&f 243‘ 0 6&3‘4 & 1‘1@ 14 4‘ 9‘ & 2‘ &1<1‘243‘ 4 1 4‘ 9‘ 1&< 6‘ 1>62& ;% 6 :‘ 14314 1‘243‘ :24<1‘2 1‘ :1 19 1‘ ‘81‘114‘ : 6<:i 6‘ :1‘9 6‘1 : f 4 ‘0: :‘ :1‘ 1 3‘]*H*I=) ^‘42 6 2&&;‘92&& % 4‘ :1‘9 ‘1 :‘]*H*I=,,^‘ :1‘64 1 2‘ 6&2‘3 1 ‘ 15 i 2 &;‘ 436 1‘ :1‘5 33&1‘ &2 1‘ ‘64 1‘0 :‘ :1‘ &3‘2 2 ;‘2 4 ‘ 23 2& 5f 243‘ 41‘ :1‘31 1& 514‘ 9‘ :1 ‘ 49&614 1% 4‘ :1‘ 1 43‘1 :‘]*H,,=9^‘ :1‘5 14 1‘9424 2‘ 53‘& &2 1‘ 19 5‘ 9‘ 6 7 4‘243‘ 244 4<‘ 1 12‘ :1‘ 49&614 1‘ 9‘ :2‘5 33&1= &2 ‘ 9‘ 0: :‘ : 1‘ 2 1 514‘01 1‘ 5 15 81 % 4‘ :1‘ : 3‘1 :‘]*H,H=)'^‘ " 1&& 4< 4‘ 2 4&;‘ 6<<&1‘ ‘ 6 ‘ :1‘&24313‘ 4 1 ‘243% :1‘ &3‘ < 1 45 14 2‘ ; 15 f 243‘ ‘9 ‘1 14 62&&;‘ ‘; 1&3% 4‘ :1‘9 6 :‘ 1 :‘]*H)'=,^‘ ‘ ‘81‘3 1 413‘ :1‘ 5 &1 1‘ 65 :‘ 9‘ :1‘5 33&1‘ &2 1 f 0: ‘ 1 : 0‘ :1‘ &3‘2 2 ‘ 13 5 424 1‘243‘ 1 6 1‘9

+N- + 0 2 !) □ □

:15 3 1 2 1 431 24 & 2 49&614 1 :6 :1 1 3 :2 24 6431 &; 4 64 ;P9 A: : : 6<: 6 :1 6<<&1 9 :1 5 33&1 &2 1 19 5 :1 &3 4 6 4 4 :1 04 92 6 :1 1 4 5 243 2 24 9 52 4 < 42 13 8;: :1 436 2 1 &6 4 8 4< 28 6 2 24 91 14 1 9 & 01 243 24 2& 1 2 4 4 :1 82&24 1 Y9 :1 4 6 4?

:1 1 4514 4 *H*+ :23 9 : 19 51581 2 &1 12<:! 2 &1231 4 :1 55 4! &3 4 2 # 3 :24 1&& ! # 1 & 2 (15 1 ! 243 /24 2 2 :1 @ :1>61 :1 9 0 2 12 :2 1 3 2 13 :1 & ;9 :1 28 41 :1 <141 2 25 02 91 &; 24 ;6 :1 9& ; 9 (! 86 :1 & ;9 (29 1 ! 243 4 819 1! *NO) :1 (4 4 1 &6 4 :23 14<1431 13 2 912 ! 2&5 2 :2 13! 9 2&& 1@ 1 514 2 15 13 2 &1< &2 4$ 243 :1 02 1! 9 12 4 :23 4 14 9 1 &3 4 02 :1 " 2& &1 9 2 410 1 2! 5 & 4< :1 64 ;14F ;:1 8&1 4< 9 12 1 243 9 31 1 6 1 1 28 & ;9 :1 2 1!4 31 9 <0 :! 02 ! 4 : 10! :1 61 143 243 8F1 9 2&& 2 1 524 : 2 &1 12<:3191 13 56 : &3 4 4 : & ;9 1@ 1 1 26 4 243 5 3 ; : 12 4! :1 19 1! :1 ;12 *H*I=P, 01 1 4<6&2 &;82 5 4 4 & &2 1 235 4 2 1 23 1 1514 :1 5 1514 4 92 6 9 2 1 136 2 4 "2 :11713$ 243! : 6<: 41 6 1 01 1 6 3 04! 9&1 : 14 4 01 1 12 13 231>62 1 2 54 02 5231 8;: :1 4 1 3 20 6 92 ;9 58 42 4 &20 ! 19 5 :1 5 42& 31 :1 &20 4 9 424 1! 2 2 5 514 0: :3152431 3 :1 5 3 2 &1< &2 1 1513 1 ! :1 4&;12& 19 5 11313 9 5 2 5i 5 11! 0: 1 :2 524 02 2 2 1 51581 %

2 13 2 02 8;4 1 42& 012741 243 3 4 ! :1 i 4 02 6428&1 1@1 1991 1 1 6 1 4 :1 1 4514 # 3 #24 3 041! 1;! 243 14 &&1! :1 &1231 4 :1 # 3 ! 3 991 13 4 :1 4 4 4 964325 14 2& 4 1 41;! :1 9 2& &1231 4 :1 55 4 ! 02 2 < 3 1271 ! 86 642 1 28&1 :1 5 2 2 2 1 1 14 2 1 9 :1 551 2& &2 1 ! 243 31 6 1 9 7 && 4 2 ; 5242<1514 :1 52 4 8 3;9 :1 " : < 4 :1 55 4 02 3 i :12 1413$ 1 1 2& 1 4 ! 6 :2 : 1&13 8;2471 243 2 24! 01 1>6 1 431 14314 :1 14 && 1 " : < ! &13 4 :1 55 4 8;" ;44! 1 1313 4 *H*H! 953 5 &;F 413 :1 1 4 *H, , :241 243 6 31 :12313 :1 910 23 3 ! 243 :3 13F 8;:1 &14 31464i 2 4 243 1@ 2 2<24 &24<62<1! 8 4< 4 3 13 :1 " : < 2 ;! 0: : :1;013 43113 4 2&&1< 24 1! 86 0 : 0: :? :1;01 1 51 51 49 64313 6 9 :1 141 <;243 2 ; 9 41 524! :1 4 5 <: :2 1 :23 86 & &1 49&614 1 :1 5 41 9 14 ; 6<:25 02 43113 6 1&;4 1&&1 62&! 9 : 24 ;243 4 28 & ; 9 14&13 : 5 4 25 2G 4<1@ 2 2<24 1 1 ! : 6<:3 4<& &1 5 1 : 2 ;! :1 :23 5 514 1 49&614 1 4 9 5 4< 4 4&;:1 4 4 ! 86 : 1 9 :1 1 4514 243 :1 42 4 64 2&&13 436 ;

243' 74 0&13<1' 1428&13' : 5' ' 6 1;' 1 1 ;' 31 2 5 14 ' 9' 3 5 1 ' 243' 9 1 <4' & ;%' @1 4<' 24' 2&5 ' 4 &1 1' ; 244;' 1 ' :1' 0 ?' 5 1''9))']9 ' 0 : :' :1' 0 1' 4465 1 28&1' 2 &1 ^!' :1' 02 ' 1428&13' ' 5 6&3' ' : ' 10 ' :1' 9& 32& <24' 9' " : <' 4 4%' <2 4 ' :1' < 12 1 ' 3182 1 ' 243' 2&5 ' :1' < 12 1 ' 2 ' 9' : ' 5 1!' :1' &2 631 ' 9' / 24 2 ' 243' 2 &1 12<:' 2 2 &13' 4 : 4<%' ' 02 ' 4 ' &&' 244 4<' 14 1 13' :1' 4 ;' 4' J641!' *H*+!' : 2 ' 2' 3191431 ' 02 ' 9 643' 0 :' < 9 ' 9' 1& >614 1' 243' &12 4 4<' 63 14 !' 4' 2 4!' ' 136 1' 1 14' :1' < 12 ' " : <' 2 ' ' &14 1%

2 &;' 4' *H*+' / 24 2 ' 8 6<: ' 9 02 3' : ' 9 ' 12 1' 863<1 !' 243'2 ' 4 1' 1 12&13' : 2 ' :1' :23' 4 ' 5 1:14 1' :15 1' 9 ' 2 1 4<' :1' 5 5 414 ' 1 ' 9' <141 2& 3 ' 243' 92 &6 1%' ' 4 2& 2& 02 ' ' 4 1 ' :1' 14' 1 ' 14 !' 1 ;')'' 4 5 1= 2@' 4 ' 2' 9 1' 1 ' 14 %' 2@%' 6<: 2 5 ' 314 640@#' :1' 4 >6 ;' 9' 1 2 4 4<' :1' 2@' 2 ' 2&&!' 4' :1' < 5 3' :2 !' :2 4<' 8114' 5 13' 9 ' :1' 02 !' ' 6<: ' ' 81' 0 :3 204' 2 ' ' & 1%' ' &2 ' :1' :15 1' 02 ' 0 : &&;' 1F1 13$ 243' 6<: 2 5 !' 9 43 4<' :1' 6 1' 4' 2' 9 ' 9' : ; 1 2& F ;!' 2 13' 2' : &3 :' 1 &6 4' 9 ' :1' 31 6 4' 9' 2&& 1 3 ' 1&2 4<' ' :1' :2 13' 2@%' : 6<:' :1' 1 4 5 14 ' :23' :6 ' 1 1 13' 2' 1 1 1' 31912 !' : 6<:' 2 &1 12<:' 243' / 24 2 ' :23' 8 ' 31 &2 13' :1' 1 14 4' 9' :1' 2@' 1 14 2& ' :1' 5 2 4 1424 1' 9' :1' 42 4B ' 13 ' 243' 01 !' :1;' : 013' 4 ' 3 4' ' 1 <4%' :1;' 1 14' ; 1&313' ; 1 '9: :1 !' 243' 28 & :13' :1' 1@ 2' ' 02 =36 ;' 9' , %' 4' 1 1 ;' 86 :1& 9' 5 2& %' : ' 4 1 4' 02 ' 4 14313' ' &12 1' :1' 5 ;' <14 &1 5 14!' 243' ' :1' @ :1>61 ' 412 &;' : 11' 5 && 4 %' " :14' 15 4 24 1' 02 ' 5 231!' 2 &1i 12<:' &&;' 15 2 713' :2 ' : ' & ' 5 231' 4 ' 3 9 1 14 1!' 2 ' :1' 1 4i 5 14 ' 0 6&3' 4' 24 ;' 2 1' :2 1' ' 2 24<1' 9 ' 2' &2 <1' & 24%' :1 1' 6 1 24 1 ' 243' 2 4 ' : 0' :2 ' :1' 4 ;' 01 1' ' 2 6 513' ' :1' 1 7&1 41 ' 9' 02 ' 1 >^143 6 1!' :2 ' 1 14' :1' 02 4 4<' <4 ' 9' 64 1 2& 3 1 ' 6&3' 4 ' 5 1 ' 6 4' :15 ' :1' 4113' 9' :1' 5 ' < 3' 1 4 5 ;%

:1' 86 314' 9' :1' &2 <1 ' 318 ' 1 B1 ' 2 ' ; 1 ' 4 6 13' 8 ;' 24 ;' 42 4!' 243' :1' 12 4' 9' 1@ :26 4' 29 1 ' :1' 6 2 413' ' 9' 02 !' 5 8 413' ' 36 1' 2' 1 8&1' %' :1' 32; ' 9' 1F 4<' 243' 1' 4 <: ' 9' &&6 5 42 4' 01 1' 2 1' 14313!' 0 :14' 5 14' 81<24' ' 9 43' :2 ' 3 2 1 '9 && 0' 6 4' 12 1' 2 ' 0 1&& 2 ' 6 4' 02 % :1' 63314' 3 1' 9' 2' & 4<' 02 ' 3 & 2 13' 5 5 1 1' 243' 436 ;! 2& 71' 4' :1 ' 0 31 ' 1@ 14 ' 243' 4' :1 ' 5 46 1 ' 31 2 &%' :1' 231 ' 12 13' ' 5 &2 <13' 8 ;' :1' 02 ' 01 1' :1' 9 ' ' 6991 % ' 63314' 1 2 4' 9' 315 243' 2 5 13' < 12 ' 3 1 ' 25 4<' <64 5 271 !' 8 2G 1 !' 243' 0 71 ' 4' 11& 243' 4!' 2 5 4<' 4 2 !' 3 : 1 !' 243' 2441 % 2&9=2=5 &. 4' 9' 5 14 4 1' &3 1 !!' 2 & !' ' 25 =9 && 01 e 63314&;' 9 643' :15 1& 1 ' 0 : 6 ' 15 & ;=' 5 5 % #243& 3 ' 243' 92 5 1 ' 1@ 1 14 13' 2' 63314' 243' 14 5 6 ' 31 1 4' 4' :1 ' 1 !' 0 : :' :23' 8114' 2 9 2&&;' 5 6&2 13' 8 ;' :1' 4 414 2& ; 15 % :1' 4 12 4<&;' 2 3' 4 36 4' 9' &28 6 =

IN+ ' ' ! ! ' !' ' '

2 4<' 5 2 : 41 ; e 1 1 2&&;' : 2 ' 9' 01 =012 4< e 02' 5 1 : 4<' : 1' : 243& 5' 012 1 f' 31 5 ; 4<' 8 ; Y= 436 1 f' 243' 26 4<' 0 31 123' 3 1 ' 243' 3 &2 15 14 ' 9' &28 6 ' 0 : 4' 1 2&' 2 12 ' : 1' &243& 3 ' : 23' 9 13' : 1' 4 12 13' 4<14 ;' 9' : 1' 5 ' &2 0 f' 243' : 1' 2 2& ' 8 ;' : 1' 28 & 4' 9' : 1' 4 5 1= 2@' 24 ;' 9' 8 :' &2 1 ' 2& ' 3 10' 2 ' 9' : 1 ' 4 5 1' 9 5' 4 1 1 ' 4' : 1' 318 ' : 1' 1 ' &2 1 f' 2@13' ' 2 ;' : 1' 4 1 1 ' 4' : 1' 318 ' 243' ' 5 271' < 3' : 1' 319 ' 9 5' : 1' 28 & 4' 9' : 1' 4 5 1= 2@f' : 23f' 9' 6 1f' 4 ' i 64 ;' ' 81419 ' : 1 19 5' : 6 ' : 1' 41>6 28&1' 2 1 5 14 ' 9' 2@2 4' 143 ' ' 81419 ' : 1' : f' 243' ' &2 ;' : 1' 86 314' 9' : 1' 318 ' 4' : 1' &2 1 ' &12 ' 28&1' ' 812 ' ' 1 2 4' 1 2& 65 24 1 ' 4 86 13f' <1 : 1 ' 0 :' : 1 1' 5 1' <141 2&' 26 1 f' ' 1431 ' 3 1 ' <141 2&' 243' 2 6 1' 36 4<' : 1' ;12 ' *H* I =+' : 1' ;12 ' *H*+' 36 13' 2' 1 ;' 823' : 2 1 $ 5 24 ;' 92 51 ' <2 1' 4 1' ' >6 f' 92 5 ' 014 ' 6 ' 9' 6& 2 4!' 243' 4' 5 1' 2 : 1 ' : 2&9' 9' : 1' 4 : 28 24 ' 01 1' 6 13' 9 5' : 1' 2 1 ' : 1' 136 4' 9' : 1' 1' 9' 4' 8 ;' 41=: 2&9' 26 13' 0 31 123' 3 1 ' 4' 5 2469 2 6 4<' 3 ' : 1' 5 1 ;' 9' : 1' ' 02 ' 1@ 15 1$' 243' 436 2&' 12 13' 6 4' 2< 6& 2&' 31 1 4'

: 1' 64 ; 5 2 : 1 ' 2 631' 9' : 1' 1 45 14 ' 2<< 2 2 13' : 1' 4 1i >614 1 ' 9' : ' 64 1 2&' 5 1 ;' : 1' &28 6 1 f' 2 8 4<' : 1 ' 3 1 ' ' : 1' &243& 3 ' 243' 2 2& f' 11313' ' 86 5 ' : 1' 7 ' 9' : 1' 41' 243' ' 31 ;' : 1' 5 2 : 41 ;' 9' : 1' : 1 ' : 1' # 633 1' ' : 2 1' 8114' 31 813' 2 ' : 1' 5 ' 9 5 328&1' 9' 2&&' 6 8 127 ' 2<2 4 ' : 1' 4 36 4' 9' 410' 5 2 : 41 ;' 4' 12& ;' : 1 ;' 2 12 ' ' : 2 1' < 42 13' 4' 02<1' 3 6 1 ' 0 :' 15 & ;1 f' 243' 01 1' 2 62&&;' 3 1 13' 2<2 4 ' 5 2 : 41 ;' 0 : :' : 23' & 4<' 8114' 4' 6 1' " : 2 1 1 ' : 1 ' < 4!' : 1' # 633 1' ' 01 1' 4651 6 ' 243' 9 5 328&1' 4' : 1' 8 <' 1 ' 9' : 1' 3&243 ' 36 4<' *H*+=N' 123' ' 01 1' 2& ' 9 1>614 ' 243' 0 31 123' 4' : 1' 04 ' : 1' 3 1 ' 9' : 1' 1 &1' 02 ' : 1' 64 ;' 9' : 1' 315 2< <61 $ 243' : 1' 9&25 1' 9' 6&2 ' 43 <42 4' 02 ' 123 &;' 92441 3' 8 ;' 2' 5 2&&' 74 ' 9' &23 2& f' 0 : ' 42 6 2&&;' 6 13' : 1' 1 2 & 4<' 3 1 ' 2 ' 24' 2 <6 5 14 ' 9 ' : 1' 41 1 ;' (' : 1 ' 011 i 4<' 2& ' 5 1' 9' : 1 1' 5 14' 01 1' 42 ;' 243' 4 1 1f' : ' 64 4 &13' 243' 1&9= 117 4<$' 86 ' 2&&' 01 1' 64 13' 4' : 1' &14 1' 9' : 1 ' 31464 2 4' 243' 286 1' : 1' 3 9(1 14 ' 1 4 ' 9' : 1' = 2&&13' 23 2& ' 2 1' 12 ;' ' 3 4<6 : ' : 1 1' 01 1' : 1' 014 1 ' 243' 14 124' : &24 : f' : 1' 5 1 5 & ' 9' : 1' 25 314' &68 f' 243' : 1' 9 && 01 ' 9' 881 f' 64 f' 243' : &10 3' : 1' 9 && 01 ' 9' 014' 243' 14 1' 01 1' : 1' 1 6 ' 9' 2& 5 $' 86 ' : 1 ' 312 ' 01 1' 2<61f' 3 125 ;f' 5 2 28&1f' 243' : 2 5 &1 ' : 1' 25 314' &68 f' 12 13' 4' *H*+' 8 ;' 2F ' 2 0 <: ' ' 0 7' 9 ' : 1' 1 6 4<' 9' 64 1 2&' 699 2<1f' 01 1' 1>62&&;' 44 6 6 ' : 1' 5 1' 199 14 ' 9 1 ' 9' : 1' 2< 2 4' 01 1' 3 1 ' 8 ;' 881 f' 64 f' 243' : &10 3'

4' <141 2&f' 881 ' ' 5 24 ' 2 : 1 ' 2 ' 1 1 14 4<' 15 2 ;' <6 ' 243' : =& 13' 6 86 ' 9' 6&2 ' 4 4f' : 24' 2 ' 31 1& 4<

24;' 4 14 ' &24' 9' 2&' & 2&' 5 1514 U' 1' 115 ' ':2 1' 41 1 ' 2 13' 5 :' 28 6 ' (2 &2514 2 ;' 19 5% ' 524' 02 ' <6 & ;' 9' 5 1' 252G 4<' 4 4 14 1 ' '1@ 2 2<24 ' 28 6 3 1% 6 ' :1' 5 5 14 1' 243' 31 1' 49%614 1' 1@1 13' 8;' : ' 6 4' :1' 5 1514 ' 243' 1 14 ' 9' *H*+=N' 24' :2 3&;' 81' 314 13?' 6 4<' :1 1' ;12 ' G& B'1 < 25!' :2 ' 881 '9 513'2' 6 :' 2 1' 4' : 5 39!' 02 ' 2&5 ' & 1 2&&;' 61% ' :1' 143' 9' *H*+' 881 ' 63314&;' 136 13' :1' 1' 9' : '925 6 ' 2 1 !' ' B "2' '9 1 '9 5' 41' : && 4<' 243' 2' :2&9 144;' ' 0 14 1% :1' 1991 ' 02 ' 3 < 6 $ 9 ' :1'9 ' 51' :1'& 01 ' &2 1 ' :23' 0 4' &1 ' 12 :' 2'F 6 42&!' 4i 36 13'4 ' 4&;' 8;' 2' 524' 9' :1' 1 &1!' 86 ' 8;' 41' 0 : ' 02 ' 2' 0 4 1 ' 9' <14 6 ' 4' : ' 1<6&2 ' 02;% :1' < 6 ' 9' : ' ;&1' 3 10' :1' 2 4' 9' :1' ABB#$' &2 1 !' :2 ' 9' : ' 4 4 ' 5 5 24313' :1' 14 :6 2 5' 9' :1'& 01 % ;' 2' 4<&1' 71' 881 ' :23' 14 5 6 &;' 4 12 13' :1' 01 ' 9' :1' (1 % ' 0 &3' 1513 1 !' 6 :' 2 ' :1' 5 5 13 2 1' 0 :3 202&' 9' 2&&' 2 1 =5 41;!' 243' 9' 2&&' 4 1 1 ' 4' :1' 2 42&' 18 !' 243' :1' 31 6 4' 9' :' 9 1<4' 5 5 1 1' 4' 31 ' ' 8 4<' :1' &28 6 1 ' 82 7' ' :1' &243!' 01 1' 2& 6&2 13' ' 9 &&' :1' 1 13' &2 1 ' 0 :' < 643&1 ' 12 4 ' 9 ' 2&2 5!' 243' ' 5 5 143' :15 1& 1 ' ' : 1' 3 14' :2&9=5 23' 0 :' :64<1 ' 243' 3 1 % 64 ' 02 ' 2' 01 96&' 5 8= 2 !' 86 ' 02 ' 92 ' 491 ' 4' 49%614 1' ' 881 !' 243' 9 5' : ' 15 41 ' 243' 24 ;' 2' 5 1 1' &' 4' :1' :243 ' 9' :1 % :1' 12&' &1231 ' 9' :1' 23 &' 2 ;' 01 1' ' < 6 ' 9' 8 6 1' 243' 510 :2 ' 31 1 2 1' :2 2 1 !' 9' 0 : 5' : &10 3' 243' :1' 0 ' " 2 4 ' 01 1' :1' : 19% :1 ' 14 8&1' < 25 5 1' 1 158&13' :2 ' 9' 2 0 <:& ' 243' 436313' 24462&' (2 &2514 !' :1' 82&& !' 2;514 ' 9' 51581 !' 243' 64 1 2&' 69 2<1% 6 ' 32 71 ' 65 6 ' 01 1' 29& 2 $ ' 02 ' 23' :2 ' :1' 23 2& ' &24413' ' 9 1' :1' # 43 4' 82 2 7 ' 243' ' 52 :' 4' :1' 01 % 4' 1581 ' * I !*H*+!' :1;' :1&3' 2' 511 4<' 2 ' 2' 1&3 !' 0 : :' 02 ' 8 714' 6 ' 8;' :1' & 1% 4' 1 1581 ' ' :1;' 51 ' 2<2 4!' 243' 49%25 52 ;' 11 :1 ' 01 1' 5 231$:1' ; 64<1 ' " 2 4' &13' :1' 03' 4 ' :1' ;!' 0 :1 1' 2' <64 5 :B ' : ' 02 ' 513'243'2'8; 2431 '0 64313% :1'5 8'Œ2' 4'3 1 13!' 243' :1' 4<&1231 ' 01 1'2 1 13% ' : ' 6 8 127' ;4 : 4 13'0 :' 8 123' 243' 52 : 41 ;' ' 4' :1 ' 3 !' :1' 1 13' &2 1 ' 2 ' 4 1' 451 13' :1' : 11' 7 43 ' 9' 3 6 824 1!' 243' 2 313' :15 ' 2 ' 1 314 1' 9'2' 2 196&&;= &24413' 56& 241 6 ' 4<% 4' 18 62 ;!' *H*N!' :1'2&2 5' 02 ' 14 :24 13'8;' 24'2 2 7' 4' :1' 1<14 !' 0 : 1' 2 :=0 43 0' 02 ' &5 1 13'8;' 2' : ' ' 41' 4' : ' 1 6 4'9 5' 14 4<' (2 &2514 % 1 1' 55 11 ' 9' 8 :' 6 1 ' 01 1' 2 ' 4 1' 2 4 13' ' 4 31 ' :1' 2 1' 9' :1' 42 4% :1' 1 ' 0 : :' :1;' 1 14 13' 01 1' 9' 2' 5 ' 2&2 5 4<' :2 2 1 % :1;' 301&' 6 4' :1' 324<1 6 ' 243' 1 &6 42 ;' 14314 1 ' 9' :1' 14 124' :&24 : ' 243' :1' .4 4' &68 !' 8 :' 9' 0 : :' 1 1 ' 01 1e 2 ' ' 4 0' 74 04= 9' 2' 1 91 &;' :2 5&1 !' 9' & <: &;' 1@ 2 2<24 !' :2 2 1 % :1' 55 11

' "= ' 5' A @ 5 %)N

INH? 9) ' 1

01 1' ' 51' 1@ 14 ' 6 1 96& 4' 36 4<' 1 314 1' 9' 0 &3' ' 1 i &6 42 ;' 4 4 !86 '823'2&5 '4 : 4<' 4'0 : :' '82 1' :1 '81& 19' 4'31 <4 '9 ' :1'2 1'243' 5 5 13 2 1'6 1' 9'9 1' 4' :1' 2 ' 9' :1' 23 2& %' :1' 2' 1&3 ' ' 02 ' :1' 41'92 ' 4'0 : :' :1;' 6&3' 1&;$ 243'1 14' :1 1'1 314 1' 9' 12 428&1'31 <4' 1 13' 4' :1' &1' 1 5 4;' 9' 41' 2 &1!2' : 13' 49 51 ' 9' 4925 6 ' :2 2 1 %' :' 5 5 11 ' 4 6 13' 4'2 86 4<' ' :1' 23 2& ' 31 <4 '9 ' 24' 5 5 13 2 1'243'<141 2&' 4 6 1 4!0 : 1' 8F1 '02 'L2' 2&' 1 : 0' 9'2&&' 1@ 4<'1 28& :514 !243'2'3 4' 9' :1'&24313'243'1@ 4 4' 9' :1'964313' 1 ;' 9' :1' 64 ;%M' :1' 1 '14313' 8;' i 4 64 4<' :1'1@ 4<'&20 ' 4231>62 1' '312&0 :' :1' 62 4%' 4' (18 62 ;' 2 &1 12<:' 4 36 13' && '14 6 4<' :1' 1 4514 ' 0 :' 1@ 2 3 42 ;' 01 !243' 6 143 4<' :1' 2812 ' 6 ' %' ' 6 ' 11 4< ' &&' 02 ' 2 13!1>6 4<'& 14 1 ' '81' 8 2 413' 9 5' :1' 52< 2 1 '9 ' :1' : &3 4<' 9' 511 4< !&1 6 1 !243' 3182 1 ' 4'0 :2 1 1 ' 6&;1 %' 2 &;' 4' 2 :' 35 6 :!' :1' 51' 1 12 ;!' 613'2' 6&2 ' ' :1'# 3 =# 16 1424 !3 20 4<' :1 '2 14 4' ' :1' 6&2 4' 9' 8&2 :15 6 '243' 13 6 '& 1 2 6 1!243' 1 5 5143 4<' 52< 2 1 ' ' 2 1:143' 1 4 ' :2 <13'0 :' 68& :4<' '0 4<' 6 :' &81& %' :1' 31' 9' 1 1 1'&1< &2 4'02 ' 5 &1 13' 8;' : ' 2 2 7' 4' :1'9 113 5' 9' 4 4'243' 9' :1'(1 % 19 1' :1' 13 6 ' 11 4< ' &&' :23' 2 13' 4 '&20!' :1' 4 ;' 02 ' : 04' 4 ' < 12 ' 2&2 5' 8;' 2 64 ' 9' 0 ' 511 4< ' :1&3' 4' 24 :1 1 ' 4' 2 :' I' 243' * '%' ' 5 8' 2 158&13' :1 1' ' 1 ' 2<2 4 ' :1'% 1 1 1' 5126 1 ' 9' :1' 1 4514 !243' 13' ' !52 :' 4'# 43 4'243'&2;' :1 '< 1 24 1 '819 1' :1' 1<14 %' '12 :' 1 41 ' 2 13'0 :' : 5'2' 8&2471 !' : 1'0 : ' 1 ' 6 ' 4' : ' 52 :' 01 1' 2&&13' &2471 11 %' 4<&1231 '01 1'2 1 13' 4'02 24 '9 5' 35 6 :$ 3 2< 4 '243' ;1 524 ;' 2 1 13' ' 6 413'82 7' 51' 9' :1 '9 && 01 $ &3'243'1@ 6 1'3 13' 9' :1' 1 %' 9 1 ' : '6 1 ' 92 &6 1' ' 5 1 ' :1' 2 2&!' :1' 4 :1 5' 23 2& ' 5513' :1 ' 2 14 4' ' 527 4<' 315 4 2 4 ' 4' :1 ' 04' 2 6&2 ' 3 %' .431 ' 1 6 1'9 5' :1'& 2&' 52< 2 1 !' :1' 51' 1 12 ;' 2<2 4' 613'02 24 ' 9'2 1 !'0 : :' 1 6& 13' 4' :1' 2 6 1'243' 5 4i 514 ' 9' 2 6 ' 4<&1231 %' : ' 2 4' 26 13' :1'92 &6 1' 9' 1 1 2& F1 13' 511 4< !86 ' 3 3' 4 ' 1 14 ' 1 6 ' ' 2 ' 1 8;' 243' 6331 9 1&3%' ' 1 8;' :1' 1 ' 7 &&13' 2' 524!86 ' 29 1 02 3 ' 6 1431 13' >6 1 &;' ' :1' ;1 524 ;%' :6 '02 ' 12 &;' 6 1 13' :1' &1' !' 9' :1' 1 1 ' 81< 44 4<' 0 :' :1' 2' 1&3 ' 511 4<!' 0 : :' 11513' & 71&;' ' :2 1' 324<1 6 ' 4 1>614 1 %' 6 ' :1' 1 4514 ' 1&2@13' 4 41' 9' ' 1 1 ;!' 243' 2<2 4' 1 ' ' 1 1 ' 5 5 11 ' ' 0 7%' 4' :1' 36 4' 9'96 :1 ' 2&2 5 4<' 1 !' :1' 6 14 4' 9' :1' 2812 ' 6 ' e 0 : :' 0 6&3' :2 91' 12 13'0 :' :1' 1 4 e' "2 '1@ 14313'64 & 2 :' *!' *H*H%' 4 1' :2 '32 1' :1' 2812 ' 6 ' ' :2 '41 1 '8114' 6 14313' 4' 4<&243%

8 W? 1 !' 1 ' 2

: 1' 4 ;' 11 5' ' : 2 1' 8114' 436 13' ' 271' &6 ' 5 5 14 6 ' 1 '8 ;'2' 12& 81& 19 4' : 1' 1@ 14 1' 9' &24 '9 ' 2' 64 1 2& 4 6 1 4' 2 ' 1 314 13' 8 ;' : 1' &2 1' % : 1' F6 1 !' 819 1' 0 : 5' : 1' 2 6 13' 2 5 1!' 1 2 4&;' 3 3' 4 ' 4 6 ' 4' : ' 10!' " 2 4' 243' : 1 ' 2' 1&3 ' 1 ' 01 1' 3 : 2 <13$ 5 1' 1' 9' 1 4 !' : 2 <13' 0 :' : <:' 12 4!' 01 1' 2 >6 13' 4' : 1' 4 :% : 1' 1 4 5 14 ' 6 11313' 4&;' 4' : 1' 4 4' 243' 1@1 6 4' 9' : 11' 9' : 1' 1 8 ;' 1 !' 0 : 1' <6 & ' 02 ' &12 ' 243' 8 6 % : 1' 2& ' 9' F 6 42& ' 243' 0 1 ' 014 ' && 5 1' 649 642 1&;' 9 ' : 1' 1 4 5 14 % 0 ' 8 6 1' 0 1 e ' " &1 ' 243' 41 e 01 1' 2 >6 13' 2 5 3' <141 2& 2 &2 5 2 4 !' : 6<:' 4' : 1' &2 ' 14 1' : 19' J6 1' &&148 6<:' 6 13' 5 123 ' 9' 1 ;' 3 68 96& 1 ;' 4' 31 ' ' 1 6 1' 2' 4 4% : 1' 1 6& ' 9' : 1 1' &1<2& 113 4< ' 1 2 4&;' < ' 92 ' ' 3 13 ' : 1' 1 314 1' 4' 0 : :' : 1' 1 4 5 14 ' 1& 13% 4' 5 1 ' 9' 324<1 ' 2' 4 1 ' 5 2 ;' : 2 1' ' 2 ' 2 ' 4 1!' 31 143 4<' 6 4' 6 1 ' 9' 49 5 2 15' 0 : :' : 1' 0 6&3' 4 ' 2 1 ' 6 4' : 1 ' 2 4 % 6 ' : 1' 1 314 1' 9' 2 &1' 243' & 1 !' : 1' 0 41 1 ' : 19&;' 1 4 8&1' 9 ' : 1' 5 12 6 1 ' 2714' 8 ;' (2 & 2 5 14 ' 4' 18 62 ;' 243' J641!' *H*N!' 1 1 1&;' !' 02 ' 5 ' 368 6 ' 4' : 1' 41' 2 1' 243' < 2 1&;' 6 1 ' 4' : 1' : 1 % ' 02 ' 0 31&;' 81& 1 13' 2 ' : 1' 5 1' : 2 ' : 1' 1 4 5 14 ' : 23' 31& 81 2 1&;' 5 6&2 13' : 1' 4 2 ;' : 6<:' ' 2<14 % : ' 10' ' 64 1428&1$' 86 ' 3 5 6 :' 243' 2 &&1 12<:' 64i 3 68 13&;' : 013' : 15 1& 1 ' 5 10 : 2 ' 12<1 ' 243' 136& 6 !' ' : 2 ' : 1' 231' 9' 49 5 1 ' 81 25 1' 9 28&1' 243' 1 1 ;' 5 1' 02 ' 6 & 13' 9 '1@2<<1 2 4<' : 1' 324<1 % :' & 1 ' 243' 2 &1' 23 5 13' : 2 4<' 9 5 14 13' : 1' & ' : 1 ;' 91 13' ' 3 1 !' F6 ' 2 ' 4' ZH , '' 24 : 1 ' < 1 4 5 14 ' ;' 23 5 13' : 2 ' : 1' : 23' 14 6 2<13' : 1' : &10 3' 4 2 ;% && : 1' 1 314 1' < 1 ' ' : 0' : 2 !' 1 14' 9' & ' : 23' 8 14' : 2 : 13' 8 ;' 2' 910' 31 1 2 1' 5 14!' : 1' : 1 ;' 9' 2' <141 2& 4 2 ;' 0V ' 6 1 &;' 82 1&1 % ?

: 1' 4 ;' F6 9 13' : 15 1& 1 '8 ;' 2&&1< 4<' : 1' 324<1 ' 9' 4 2< 4' 9 5' (24 1!' 8 ;' >6 4<' : 1' 1@2 5 &1' 9' (!' 243' 8 ;' 1 2&& 4<' : 1' 1 1314 ' 9' *NO ' (9 ' 9' 14 :' 49&614 1' 01 1' '81' 9 643' 4' : 1' 92 ' : 2 ' 5 1' 9' : 1' 1 ' : 23' 9 <13' 71 !' 2 6513' : 1' 13' 2 ' 9' # 81 ;' !' '3 &2 ; 13' : 1' & 6 % 6 ' 4' *NO-Ú : 1' 14 :' 01 1' 6 < 4<' : 1' 4<& :' 1 &1' '31 : 41' : 1 ' ; 24 !' 243' 1 2 4<' 24' 2 5 ;' ' 2 3' : 15' 4' : 1' 2 7% 4' *H*N' : 1 1' 02 ' 4 ' 6 124' 02 ' 243' 4 ' 14 :' 1 &6 4$ 4' 4 ' 9' 92 !' 31 ' 02 ' 81 4<' 1 13' 4' 6 1' 243' 4' 24 1' 8 ;' : 1' 1 41 ' 5124 !' 243' : 1' 324<1 ' 912 13' 02 ' 5 2< 42 ;% 1 1 !' 0 : 2 1 1 ' 81' : 1' 10' : 33' 9' : 1' F6 1' ' 41 1 ;' 9' : ' 5 12 6 1 !' (' 5 3 68 13&;' : 23' 1 0 : 1&5 4<' 6 ' 9 5' 6&2 ' 4 4% 4' *H*N' &2 <1' 2 & 2 5 14 2 ;' 5 2F 1 ' 6 13' 2 &1 12<:' $ 86 ' : 1' 68& '911& 4<' 9' : 1' 42 4' 2 ' 2' 0 : &1' 02 !' 9' 4 ' 2 62&&;' : &1!' 2 ' &12 ' 3 313' 243' 64 1 2 4% ' J2 8 4' : 1 1 !' 86 ' 1 4 5 ' 243' 63' 92 !' 01 1' : 1' 12& 26 1 ' 9' 3 6 8 511' 4' (T' 43!' : 6<:' 56 :' 3 1 ' 6&3' 4 ' : 2 1' 8114' 2 1 13!' : 1

' @ 6% =

15 5 14 ' 1 2 4&;' : 013' 1&9' 5 5 14 2 &;' 5 1' 123;' ' 31 1' 1 1 1' : 24' 1 5 2&' 5 12 6 1 % : 1 ' 12&' 5 1' &2;' 4' : 1' 92 ' : 2 ' : 1;' 0 1 1' 6 13' 4' : 1' 5 2 4' 8;' : 1' 1 13'[[&2 1 f i 1 1 1' 9' 2 ;' ' & 2&' 4 4% 14 &&1' 243' 2' &2 <1' 1 4' 9' : 1' " : < ' 31 &2 13' : 1 ' 0 : &1=: 12 13' 23 : 1 4' ' : 1' 1 4 5 14 B' 5 12 6 1 % 14' 5 14' & 7 1' 1 41;' f 6<: 2 5 f 243' 2 7 4 : f 0 : ' 13' : 1' 1 314 1' 9' 5 1f 243' &12313' 9 ' &1 ' 1 1 ;' 9' 64 : i 5 14 f 31 &2 13' : 1 ' 81& 19' 4' : 1' < 2 ;' 9' : 1' ' 243' 3 &2 5 13' 24;' 441@ 4' 0 :' : 1' L' 31&6313' 23 2& %M

: 1' 4 1>614 1 ' 9' : ' 2 6 31' 01 1' 1 ;' 1 6 f 9 ' : 1' 2 5' 9' : 1' 23 2& f 0 : :' : 23' 8114' ' 1 2 2 1' : 1' 1 &1' 9 5' 2&&1< 24 1' ' 1 : 1 ' 9' : 1' 0 ' 99 2&' 2 1 f 02 ' : 6 ' 96&9 &&13% ' 02 ' 4 0' 12&&;' 8&1f 0 :' 5 1' : 0' 9' &26 8 & ;f ' 2 <61' : 2 ' 41 : 1 ' E " : <' 4 ' ;' 2 ;' : 23' 24;' & 2&' 4 &1 f 243' : 2 ' : 1 ' 4&;' 3 991 14 1 ' 01 1' 28 6 ' 99 1f 14 4 f 243' F 8 % ' 6&3' : 2 3&;' 81' 314 13' : 2 ' : 1;' : 23' 64 13' ' 196 1' 2&&' 4 1 4 ' ' : 1& &1 41 ' 243' 5 1 ;f 243' : 2 ' : 1' :' 1@1 3 13f ' : 1' 3 23 24 2<1' 9' : 1' f : 1' 1 ;' <: ' 9' 5 8 42 4' 0 : :' 01 1' 31 &2 13' &&1<2&' 9 ' 0 7 4<=5 14%% ' ' : ' 911& 4<' 0 : :' 1@ &2 4 ' : 1' 1@ 2 3 42 ;' &14 1' 9' : 1' 2 5 : &1 ' 9' : 1' 5 1f 9' : 1' 6 1 24 1 ' 9' 8 : 6 1f 881 f ' 64 f 243' 9' : 1' 2 42 1' &; ' 4' 0 : :' ; 4' 243' : 1&&1;' 1@ : 8 13' 2 &1 12<:' 243' &3 4' 9 ' : 1' 3 6&1' 243' 31 1 2 4' 9' 5 247 43% : 1' 49&614 1' 9' ; 4' 4' 2 6&2 ' 81 2 5 1' 14 5 6 f : 6<:' &1 ' 4' <6 3 4<' : 24' 4' 1@ 4<' 68& ' 4 4% : 1' 5 15 14 ' 02 3 ' 3 2 92 4' 0 :' 2&&' 1@ 4<' 4 6 4 f 02 3 ' 2<61' 64 1 ' ' 5 23' 24<1 f 02 ' 5 5 14 1&;' 14< : 1413' 8;' : 1' 49&614 1' 9' 2' < E12 ' 0 1 ' 4' 0 : 5' : 1' ' 9' 1 & ' 02 ' 4 2 42 1%

: 1' ;12 ' *H*N' 02 ' 15 2 728&1' 9 ' : 1' 2864324 1' 9' ' : 2 1 f 243' 0 :' 1 4 5 ' 1 ;' & 2&' 3 : 824 1' < 2362&&;' 68 313% : 6<:' : 1' 2< 2 4 ' : 23' 2&5 ' 12 13f : 1' 1 4 5 14 ' 4 13' 4' 1 4<' ' 2' 4 &6 4' : 1' : 3' 1 6 4' 9' 41% 9' 2&&' : 1' 1 1 1' 5 12 6 1 ' 9' : ' 1 4 5 14 ' : 1 ' 2 2 7' 6 4' : 1' (1 ' ' &12 '12 ;' ' F6 9;% ' ' 1 : 2 ' : 2 3' ' 3 20' : 1' & 41' 81 0 114' : 1' 1@ 1 4' 9' &14 ' 4 4' 243' 4 1 5 14 ' ' &14 ' 2 4% 6 ' ' ' 28 6 3' ' 6 1' : 2 ' 5 24;' 9' : 1' 9 1' : 643 13' 0 1 f 0 : ' 6991 13' 5 1' '&1 ' 1 1 1' 142& 1 ' 4' : 1' 1 3' *H ' O=, , f 01 1' 2 1&;' 14<2<13' 4' 5 4<' 181&& 4' ' 4 2 ;% 4' : 1' 2 1' 9' 41f 2 ' 4' 5 1' : 1 f : 1' 1 4 5 14 B' 2 4' 02 ' 5 ' 5 & f 243' 1@ 2& 13' 24' 8 6 1' 243' 6 & 6 'F 6 42& ' ' : 1' 3 <4 ;' 9' 2' : 1 ' 243' 2' 5 2 ; % 41' 02 ' 2 6 13' 9' 8&2 : 1 5 ;f 86 ' 1 13' : 1' 1 4 5 14 ' 0 : ' 3 6&1f 8;' >6 4<' 9 5' 244 4<B ' ?+ !5 ' 4' 31914 1' 9' : ' 04' 0 7 % (2 & 2 5 14 ' 5 1 ' 36 4<' : 1' 9%6 :' 9' 6&2 ' 43 <42 4' 2<2 4 ' : 1' 1 4 5 14 f 0 : :' 9 . . 913' 6 4' : ' 6 5 : 24 ' 2 >6 2&% : 1' 4 1 ' 2 ' 4 1' 11313' ' 2 ' 24' f 431 5 4 9; 4<' : 1 5 ' 9 ' 5 12 6 1 ' 2714' 36 4<' : 1' 6 14 4' 9' : 1' 2812 ' 6 ' % 1 :

IH, ' A !<' ? ?0 ' ' 1 A' C

01 1' 699 14' ' 1 14' 496 4' 2 4<' 4' 6&2' 5 11 4< $:2' :1' 01 f14 6 13' ' :1' 52< 2 1' 01 1' & 28&1' ' 286 1$ 243' :2' 011 4<' 1 4' 01 1' 1@ 14313' ' :1' 0: &1' 7 4<3 5 f 4' 2 64' 9' 3 6 824 1' 49 413' ' 2 6&2' 3 % #2 &;f :1' 6 13' :1' 4<' 2 <6 5 14 f :2' &2 <1' 5 11 4<' 2 13' 2' L2' 14 f 5 2 2 1&;' 44 @ 6 f 9' :2' && =:6 5 6' 243' 3 4 14' 0: :f 9' 6 1 13f 5 <:' 117' 196<1' 4' 1 1' 282&' 243' 4 2 1 %B? :' 6' :1' 410' 2 631' 9' :1' " :<' 0 :' 9 1' 243' &12 41 % :1;' :23' 1<2 313' :1' 512 6 1' 9' *H*N=H' 2' 5 5 13 2 1' 243' 15 2 ;' 15 13 1' 9 ' 1 9' 1 & % :1;' 4 0' 912 13' :2' :1' 1 &5 14' 23 2 13' 9 1f 2' 2' <141 2& 5 1 : 3' 9' 312& 4<' 0 :' 2&' 6&2' 5 15 14 ' 243' 4 4 % 14 1' 2 1' :1' < 6' 243' 6424 5 ;' 0 :' 0: :' :1;' 4 0' 13' :1' @' % J6 ' 29 1' :1' && ' 81 25 1' &20' 0' 1@ 2 3 42 ;' 1 14 ' 6 13% : &10 3f 9 8 3314' ' 233 1 ' 5 11 4<' ' 31 &2 1' 4 4 f 6<:' :1' 5 124' 9 ' :1' 2 92 4' 9' :' 24<1' 243' 3 4 14 % " :' :1' 2 24 1' 9' 2' < 1 45 14 ' ;f :1' :2 :13' 2' 5 4 6' & ' ' 56 31' :1' 0: &1' 28 41 % ' 02' 3 1 13' 4' 18 62 ;',)!*H, '$' 243' :1' 243' :1' 4 2 ' 01 1' 1@ 1 6 13% 6' 2' 01 1' :1 ' 51 f :1 ' 3; 4<' 6 1 24 1' 2 1' ?12&&;' 2 :1 % :1;' 2 1' : 1' 9' 514' . 1 &;' 6428&1' ' 6431 243' :1' 1 1 ;' 9' :1 ' 6&1 f 243' < 2313' ' :1 ' 51' 8;' 2' 81& 19' 4' :1' 52& <4' 4 14 4' 9' :1' 1 45 14 % : ' 1 14' 014' 92' ' 6 ' # 3' &&243B' 4 14 4f :2' :1' 6 1 4' 9' 14' 5 11 4<' &13' R :1' 12 4' 9' 1 E1' 4i 2 1 % ' 1 43' 1 14 f: 01 1 f 0 713' 9 ' :1' F6 9 2 4' 9' :1' 1 45 14 % 4' &' ,' 2' 6' 5 8' 2 15 8&13' 412' &2 < 0' 243' "2' 3 1 13' 8;' 2 5 % :1' L' 2 &1' 9' 44;56 'M' 02' 2' :' 1 4' 9' :1' L 2 &1' 9' (1 1 & !M' 243' 02' :1' &2 ' 3 6 824 1' 9 ' 14' ;12 ' 1 6' 14 6<:' ' < 1' 24;' F6 9 2 4' ' :1' < 1 45 14 2& & ;% 6' :1' 1 1 1' & ;' :23' 6 11313f 243' 23 2&' 01 1' 15 2 &;' &14 13% :1' 12 4' 01 1' 4' 92' ' 117$ 8: 6 1f 2 & &1!B243' L 2 M' 64' 01 1' 4' 4% # 3' G0 && 25' :23' 8114' 3 5 13' 9 5' : '& 3=& 16 1424 ;' 9 ' 2&& 0 4<' 2' 5 11 4<' ' 81' :1&3' ' 1 ' 2<2 4 ' :1' 436 ' 9' :1' 52< 2 1' 2 f (1 1 & % 881 ' :23' 9&13' ' 51 2f 49&614 13' 4' 28 6' 1>62& 4' 8;' 912' 9' 2 1' 9 ' 318' 243' 912' 9' 1 1 6 4' 8;' :1' 26 : 1 % ' :1' 1&1 4' 9' *H*Hf 31 1' 1 1 ;' 199 ' 9' 1 45 14' 243' 8 6<:= 5 4<1 f 6&2' 49&614 1' :23' 136 13' :1' 5 4 1 2& 52F ;' 8;' : ;' ' 9 ;$' 2' :1' 3 &6 4' 9' *H,'' 86' 1 ;' & &1' 5 1 4' 02' 5231% :1' 6&2' 5 15 14' 02' 6 :13f 4&;' ' 12 12' 4' 14' ;12 f 0 :14' ' 6 13' 243' 5231' 1 &1 ' :1' < 12' 5 15 14' 9 ' (2 & 25 14 2 ;' 19 5%

' 5 <:' :2 1' 8114' : 6<:' :2' :1' 4&;' & 2& 1 6&' 9 5' :1' 312 :' 9' 2' 4<f 0 :' :23' 6&13' 4' 4 : 4<' 86' 425 1' 9 ' 14' ;12 f 0 6&3' :2 1' 8114' ' 5 1& 2' 3 &6 4% 4' 92 f :1' 51 1' :24<1' 9' &1!' 6 4<' 84' J2462 ;', O!*H, '!' 36 13' 2' ' 0: :' : 7' :1' : 41f 2&& 86

= W' ' 'C 1< ',) '. = , '' ' 1' ' IH)

1 6 413' :1' 4 ;f 243' 9 643&;' 2< 2 13' :1' 1 &1f :1' 244 64 1514 ' :2 ' :1' 410' 4<f 1 <1' /f 4 15 &2 13' 2' 3 1' 9 5' D6114' 2 &41f 4' :1' < 643' 9' :1 ' 5 436 ' 243' 236&1 ;f 36 13' 64 1 2& 43 <42 4f 4 1' : ' 9&<2 ;' 02 ' 14' 243' 4 6 f : ' 2 4' 02 ' 1013f 0 :' 51'F6 1f 22' : ; 2& 243' &14 f 4' 4 ' 9' 92 f :1' :2 <1 ' 2<2 4 ' :1' D6114f : 6<:' 4 ' 13f 1 13' 4' 1 ;' 4<' 65 24 2&1 314 1f 6 ' ' :1' 68& ' :1' 02 ' 24' 4F6 13' 0 524f 0 : 1' 26 1' :1;' : 2& 6 &;' 1 6 13f ' E :1' & 24 ' :1 ' 32& 02 ' &2 <1&;' 2' 5 1' 4' :1' & 2&<. 51f 1428& 4<' :1' " : < ' ' :2 2 ' :1' 4<' 9 ' : ' 2 2& 1 ' E12 514 ' 9' :15 ' 36 4<' :1' 41< 2 4 ' 9' *H**=, f ' 1' && 02 ' 4 36 13' 4 ' :1' # 3 f 0 : :' # 3' 6<:24 f :1' D6114B' 99 2& 3191431 f 13' 0 :' &143 3' 1& >614 1f 6 4<' :1 1' 113 4< ' :1' 12 :13' :1' 6&i 5 42 4<' 4 ' 9' : ' 925 1f ' 02 ' &2 <1&;' 0 4<' ' : ' 199 ' :2 ' :1' 52F ;' 4' ' 92 6 ' 247' ' 4 41' 6 4' :1' : 3' 123 4<f 4 1 ' :1 16 4' 31 313' 2 ' :1;' 0 6&3' 4 ' 113' 0 :' :1' &&f : ' 65 :' 1428&13' :1' " : < ' ' 1<2 4' :1' 49 314 1' 9' :1' 1 &1f 0 : ' :2 &13' : ' 31 4' 0 :' 24 ' 9' 31& <: f

:1 ' 1 6& ' 9' :1' 2& 01 1' 4 ' &1 ' 5 24 f ' :1' &2 ' 51' 2' 512 6 1' 02 ' 8 6<: ' 9 02 3' 2 ' :1' 3 1 ' 1 6& ' 9' :1' 1 42& 4%614 1' 9' :1' 1 1 <4$' 2&5 '9 ' :1' 9 ' 5 1' 2' 512 6 1f 23 2 13' 8;' 8 :' 4<' 243' 4 ;f 02 ' 28243 413' 0 4<' ' :1' &14 1' 9' 6&2 ' 2< 2 4f ' :1' 1 ;' 5 514 ' 0 :14' :1' 1 4514 B2 i 12 13' ' :2 1' 6 1 13' 2&& 6&2 ' 315 4 2 4 f :1' 6&2 ' 4%614 1' 6 4' (2 & 2514 ' 02 ' 524 91 13' 4' 645 272 " 1' 91 : 4f ' 3 3' : ' 4%614 1' 12 1f 6 4<' :1' 1 4 ' 9' *H, *=, ' :1' 1 4i 514 ' " 2 ' 3 14f 8;' 1>62&&;' 4 64 13' 1@ 1 4 ' 9' 6&2 ' 4 4f ' 5271' 5514 1' 136 4 ' 9' 1@ 143 6 1f :1' 64 6&2 ;' 9' :1' 1 4514 ' 4 462&&;' 4 12 13' 243' ' 92&& 1153' 41 28&1f 0 :14' 2 &1 12 ' 3 13' 8;' : ' 04' : 53' 4' 6<6 ' f *H, , f ' 4' 4 ' 9' 92 f :1' 1 3' 9' 9 1' ;12 f 9 ' 0 : :' :1' 4 ;' 02 ' ;1 ' ' 6 1f 13' :1' 5 ' 5 24 ' 243' :1' 5 ' 6&2 ' 9' ' 1@ 14 1f 4' 1' 9' ;2& 4f :1' 1 <4' 99 1' 243' :1' &123' 4' :1' 55 4 ' 01 1' 9&1 13' ' 244 4<f 1' :23' 1 <413' 99 1' 4' *H, ' f 4' 31 ' ' 3 2 1' : 5 1&9' 9 5' 24 ;' 512 6 1 ' 2<2 4 ' :1' D6114f 1' 4 0' 2 1 13' :1' 0 : &1' :1 2<1' 9' 2 &1 12<:f " :' :1' 312 :' 9' 1 <1' ' 243' 2 &1 B12<:' 2&& 514' 91& ' :2 ' 24' 1 :' :23' & 13f 243' & 2 ' :1' 65 :' 9' 1@ 151' ' &3 4 24' ; 5' 02 ' 14313f 2 &1=' :' :23' 2 12 13' ' 81' :1' 3 &1' 9' (' 29 1 ' *NO) f :1' (' 0 : ' 6 14313' 2812 ' 6 ' 243' <2<< ' :1' 9 1 f 244 4<' 1153' 2' 61 ' 3 &2f 243' 1 2&&13' 1' 515 ;' 9' :1' %(' 0 : ' 19 513' 6 ' 9 424 1' 243' 5 13' 6 ' 551 1f : 6<:' :1' :23' 6 13' :1' @' f 244 4<' 02 ' 141 2 13' 0 :' :1' 4 6 41 ' :2 ' 113;' 243' 3 2 ' 15131 ' 56 ' 81' 2 & 13' ' :1' 1 & ' 9' :1' 51f 1' 02 ' 4 4 13' 9 :1' 324<1 ' 9' 31&2; 4<' 243' :1' 4113' 9' 24 2 4<' 19 & 4 f 243' :1' 2 ' ' AQ/&&&%

4 6& 2 4' 0 :' 6<: 2 5 !' 2 7 4 :!' 243' 14 : 2 5 !' : 1' 92 : 1 ' 9' 2&& &20' 19 5% (11& 4 36 13' : ' 5 12 6 1 % 313' 8 ;' 2' 5 2<424 5 6 ' 6 ' 9 5' : 1' 4!' : 1' : 6<: &;' 1 13' 243' : 6 5 24 13' : 1' 5 42& 31!' 28 & : 4<' : 1' 142& ;' 9' 31 : :' 9 ' 5 24;' 1 ;' 5 1 % S 1' 2 2 713' : 1' &3' 243' 0 2 196& ; 1 5 ' 9' 4113&1 &;' 5 3 &; 4<' 6 ' 243' 99 1 !' 243' 1 2 13' : 1' 0 2;' 9 ' 2' 19 5' 9' : 24 1 ;!' 243' 9 '24' 4 36 4' 9' 64 9 5' 136 1' 4' : 1' 6 ' 9' 5 5 4' #20% (11& 0413' : ' 0 7' 8;' 68 6 4<' 9 ' : 1' &3' 243' 4 5 1 14 ' 0 2 : 5 14' 2' : 6<: &;' 410' 243' 199 14 ' & 1' 9 1%

4' 2& 2 ' 3 4<6 : 13' 9 5 '& 2&' 19 5 '&1 ' < 1 ' 0 2 ' 5 231% : 1' 1 8&1' 1@ 2 2<24 1 ' 243' 286 1 ' 9' : 1' &3' =&20' 15 2 413$ 86 ' : 1' &20 ' 319 4 4<' : 1' 1&2 4 ' 81 0114' &28 6 ' 243' 2 2& 01 1' 1 13% #20 ' 9 8 33 4<' : 1' 1@ ' 9' 5 2 : 41 ;' 243' : 1' 15 < 2 4' 9' &28 6 1 ' 6&3' 4&;' 81' 9 25 13' 4' 41' 4 1 1 % : 1;' 01 1' 4i 24 &;' 1 2313' 4' 2 1!' 243' 1 13' 4&;' 2 ' 31< 23 4<' 15 431 ' ' : 1' 0 7514' 9' : 1' 41>62& ;'1@ 4<'81 0114' : 15 '243' : 1 '15 & ;1 % : 1;' 01 1' 2 3 4<&;' 28 & : 13' 2 5 3' 64 1 2& 2 92 4% : 1 ' 3 99 6& 1 ' && 15 2 413% 0 4<' ' : 1' &20 ' 2<2 4 ' 5 8 42 4!' 2' 5 24' 2 143 4<' 2' 12 196& 5 11 4<' 9' 91&& 0=0 71 ' 0 2 ' 2 ' 24 ;' 5 1' & 28&1' ' 2' 1 6 4' 9 ' 4 2 ;= : 1' 1@ 15 1' 9' ; 244 ;' 0 2 ' 6 11313' 8 ;' : 1' 1@ 15 1' 9' & 81 ;!' 243' 2&&% 5 8 42 4 ' 0 : 2 1 1 ' 01 1' &1<2& J8 ;' 24' '9 ' : 1' 1 12& 9' : 1' 5 8 42 4' #20 ! 2 13' : 2 &;' : 6<:' (2 & 2 5 14 ' 4' *H, -% / 2 6 ' 3 6 824 1 ' 243' ' 5 1&&13' 6 7 4' ' 1 1' : ' ' 4' &H, % ' 410' ' : 8 13' 1 2 4' 7 43 ' 9' 5 11 4< !' 243'<2 1' : 1' 5 2< 2 1 ' 65 5 2 ;'F6 3 4' 4' : 1' 2 1' 9' : 12 ' 81 4<' 6 13' 4' : 1' 5 ' 9' 1 : 5 ' 0 7 5 24' ' 15 & ;1 % : ' 5 5 1' 4 4613' ' 1<6&2 1' 2&& : 1' 1&2 4 ' 9' 2 2& 243' &28 5 ' 9 ' 5 1' : 24' 2' <141 2 4= : 1' ' 9' : 1 1' 19 5 ' 5 <: ' 81' 31 813' 2 ' : 1' 23F6 5 14 ' 9?' &3' 4 6 4 '243' & 1 ' '410' 243' 649 1 114' 315 243 ' 243' 41 1 i 1 % : 1' 286 1 ' 0 : :' : 23' 1 ' 4' 36 4<'2&5 '2' >62 1 ' 9'2' 14 6 ;'' 9' 12 4' 243' 1 1 4' 0 1 ' 4 14 8&;' 15 13$ 243' ' 5 6 :' 9' : 1' &3' 4 &1 ' 0 2 ' 1 2 413' 2 ' 6 13' : 1' 4113 ' 9' 24' 2<1' 243' 2' 64 ;' 5 1' 14 9 ' 243' 5 5 1 2&% : ' ' ' ' 81' 3 1 413' 4' : 1' 410' & 4 2& 243' 9 424 2& & ;' 0 :' 1 14' 5 1' &12 41 ' : 24' 4' &1<2& =19 5 ' ' 4' 2& & 3 2 4% 1 1' : 1' &1 4' 9' 5 1 2! 4<&243' : 23' 3 41' & &1' ' 5 3 9;' : 1' &3' & 4 2& ; 15% 4' *H*O' 6&86 5 ' 99 2&&;' 31 &2 13' 6 ' & 4 2& ; 15 ' ' 81' : 2 ' 4<&243' 1 2 413' 2' ' 5 &1 1' 5 4 &;' 9' : 1' 231' 9' : 1 ' & 4 1 ' 4' 1 6 4' 9 ' 299 3 4<' : 15 ' 1 4' 243' 31914 1% 4' : 1' 5 &1 1' 1 1 2& 9' : ' & ;!' 6431 1714' 8 ;' 6 7 4' 243' 244 4<' 36 4<' *H, , =)!' : 1' 9 ' 8F1 ' 9' 2 2 7' 02 ' : 1' 2 <2 5 ' #20 % : 1' 9 ' 9' 1 1' &20 ' 2&& 0E13' : 1' 36 1' 9' 6 1' ' 51' ' 4<&243' 4&;' 4' :' : !' ' 4' : 1' : ' 9' : 1' 64 ;' 36 4<' : 1' < 3 % : 1' 1 43' 1 5 13' : 1' < 3 ' 9' 2!' 9 2!' 243' 51 2' ' 81' 5 13' 4 ' 4<&243' 4&;

:1 '314 64 13' :15'2 ' :1' 26 1' 9'2'< 3'312& 9' 6 4'243' 9' 2&&' 02 %' '82&24 1'02'4 0' 6 7%' 6 7 4'243' 244 4<' :2 1413' ' 3 2 0' 6&865B' &2 1&;' &2 513' 52@ 5!' :2' 81' 4 1 1 ' 9' :1' 31 14314 ;' : 6&3' 81' 5231' 68 1 14 ' ' : 1' 9' :1' 5 :1 = 64 ;%' 4<&243' 235 13' :2' :1' 31 1& 514' 9' :1' & 41' :23' 8114' 25 13!' 243' 1 2 13' :1 1&9' ' 1&2@' 1@2 6' 1 4' 8;' 5126 1' 0: :' 81419 13' :15'5 1' 8 6 &;' :24' :1' 5 :1 = 64 ;%' 51' 4 14 4' 02' 43113' : 04' '92 6' :1' : 51' 231' 4' & 4 2&' 2 9 !'86' 2' 1 ;'< 12' 3991 14 2 4' 9'36 1' 02' 5231' 4'92 6' 9' & 4 2&' 2' 2<2 4' 9 1<4' 5 %' : ' 02' 1 1 2&&;' :1' 2 1' 0 :' :1' 5' #20 !' 0: :' 01 1'< 12 &;' 1&2@13' 4'92 6' 9' & 4 2&' 5%' :1' 6 151' 4 &' 9' 231' & ;' 0 : 4' :1' 5 1'02' 1 2 413'8;' :1' 5 :1 = 64 ;$' 86' :1' 4 1 1 ' 9' :1' & 41' 01 1'96&&;' 243' 1@ & &;' 1 <4 13!' 243' :1' 410' 2 24<15 14 ' 01 1' 5231!' 4' :1' 52 4!' 9 ' :1 ' 81419 %' 5 < 2 4' ' :1' & 41' 02' 2 3;' 243' ; 152 2&&;' 14 6 2<13' 243' 68 3 13%' 6 7 4'31 &2 13' :2' :1' 4 1 1 ' 9' 4<&243' 243' :1' & 41' 01 1' 41!' 243' :2' 0:2 1 1' 14313' ' 4 12 1' :1' 1 ;' 9' :1' 41' 56 ' 143'& 710 1'1 14 62&&;' ' 4 12 1' :2' 9' :1' :1 %

:1'8 1273 04' 9' :1' &3'1@ &6 1' 1 4'8 6<:' 4 31 28&1' 9 424 2&<2 4'86' &&'< 12 1'5 2& 1991 %' :1 ' :1' 231' 9' :1' & 41' :23' 8114' 1<2 313' 2' 1@ 4<' &2 <1&;' 9 ' :1' 81419 ' 9' :1' 4<& :'51 :24 !' :1' 2 42<1'2'24'1@ &6 1'9 1&3'9 ' :1'2 2 ;%' '3129'243'3658' 11'3 10'2' 2&2 ;'9 '< 1 4 4<' 2 823 $'2' 64 1 ' 1@ 2 13'2' : 6 243' 643'9 '2' 41 6 1' 4' 4 323$:2 &1' 1 &&1' 3 10' : 11' : 6 243' 2' ;12'9 ' 81 4<' 1 1 2 ;' ' :1' 1 4 ' 9' J252 2!' 4' 0: :' &243' :1' 41 1' 1'9 %' 6 :' 02' :1' &3' & 4 2&' ; 15!' 551 2&&;' 1@ &6 1' 243' & 2&&;' 6 %' # &1' ' 4 : 4<' 02' 3 41' ' 1513;' 41' ; 1' 9'< 1 24 1$ 82' :1' 410' 1 4 5 ' & ;!'9 ' :1'9 ' 51!' 4 4 13' :1' & 41' :2' :1' 5 :1 = 64 ;' 2 13'9 ' :1 ' 4 1 1 %' :1' 1 6&' 02' 2'31 1& 514' 243' 14< :14 4<' 9' :1' 14 514 ' 9'64 ;' 243'& ;2& ;F!'2' 4 1>614 1' 9 1 114'243' 4 14313'8;' 244 4<' 243' 6 7 4!' 243' :1' : 19'5 1' 0: :' :23' 5 13' :15' ' 2 4%

19 1' 6 7 4' :23'2 1 13' :1'(1 314 ;' 9' :1' 2 3' 9' 231!' :1' &3'243' 1@13' 6 14 ;'>61 4' :23'8114' 1 &13%' : 6<:' 2 ' : 0' :2' 4' *H*N=H' 2 :' 2;514 ' 6&3' :2 1' 8114' 1 65 13' 0 :' 291 ;!'/24 2 ' :23' 152 413' 5 5 28&1%' '&14< :' 68& ' 4 4' 9 13' 5' ' ; 1&3$' 243'2' 247' 5 5 11!' 9'0: :' (11& 02' :2 524' 243' 6 7 4' :1'<6 3 4<' !'02'2 4 13' ' 4 31' :1'>61 4' 4' *H*O%' :1 ' 1 !'92 6 28&1' ' :1' 1 65 4' 9' 2 :' 2;514 !' 02' 23 13'8;' (2 &2514 %' &3' 81 251' :1' &1' 2432 3' 9' 2&61' 243' :1' 6 14 ;' 02' 1 &13' 4' 2'9 5' 243'&2 4<' 82 %' :6 !'819 1' 6 7 4'81<24' :' 19 5 !' 41'< 12' 26 1' 9'9&6 62 4'243'3 1 ' :23' 8114' 15 13%

' %

IHH ' ' (" 1' > ! = * ' , '

:1' 9 E ' 8F1 ' 9' 2 2 7' 02 ' :1' 47 4<' 43⅛ /24 2 ' :23'
4 13' ' 4 1 ' 2' 12& 6 &6 ' 4 ' 24' 24462& 319 !' 8;' 1 4<'
2 31' 9 1' 5 && 4 ' ;12 &;' ' 2 656&2 1' 2 ' 5 643' 4 1 1 ' 9 ' :1'
1315 4' 9' :1' 318⅛ ' :1' 5= &6 ' 41 1 ' 12 :13' 9 1' 5 && 4 !'
/24 2 ' :23' :114' 136 13' ' :1' 28 6 3 ;' 9' 527 4<' 6 ' :1' 82&24 1'
8;' 8 0 4<' 5 41;f 4' 0: :' 9' 6 1' :1' :23' ' 2;' 4 1 1 ⅛ 4'
*H,)' 8 4 4!' 2 ' :24 1&& ' 9' :1' @ :1>61 !' 28243 413' : ' 1@i
2 2<24 '243' 02 196& 2 1!' 8;'244 64 4<' :2 !' 4' 96 6 1!' 2;514 '
' :1' 47 4<' 643' 0 6&3' 4&;' 81' 5231' 9 5' :1' 24462& 6 &6 ⅛
: 6<:' 4' 51' J424 F2& 512 6 1 !' 2 ' 4' :1' 19 5' 9' :1' 47 4<'
643!' :1' 1' 02 ' 51 51 ' :2 ' 9' 8 4 4!' :1' :243' ' 2&02;'
:2 ' 9' 7 4⅛ : ' ' 13' 8;' 2' 925 6 ' 515 24365 !' 0: :' :1'
233 1 13' ' XA3 ' # 1 & 4' *H*O!' 4' 0: :' 2&& : ' 5 ' 1&18 2 13'
9 424 2& 512 6 1 ' 2 1' &12 &;' 9 1 :23 013⅛
:1' 43 4 ' 9' 2@2 4' 243' 9' :1' 2 99' 41@ ' 14<2<13' :1' 2 14i
4' 9' 6 7 4⅛ 2@1 ' :23' 8114' 5 13' 2 ' :2 :2G2 3' 4' 2&5 '
1 1 ;' 2 &1' 9' &6@6 ;' ' 41 1 ;!' 0 :' :1' 8F1 ' 9' 36 4<' 2'
1 1461' 9 ' 02 ' 6 1 ⅛ 24;' 5 36 1' 2@1 ' 01 1' 4 0' 28 & :13$
:1 ' 01 1' 1 13' ' 5 1' 1>62&&;' 2 1 13⅛ & 1' 2 99' :23' 8114' & 0&;'
86 & ' 6 ' 36 4<' :1' 1 13 4<' 14 6 ;!' 243' 4 2 413' 524;' 8 &1 1' '
&& < 2& :8 4 ⅛ :6 ' 2 1= 271' 02 ' 5 13' 36 ;' 9 11!' 86 ' 2'
:8 1' 36 ;' 1@ &6313' 2 1= 113!' ' :2 ' :1' 1@ 4<' 2 99' 9 8231'
:1' 5 2 4' 9' :1' 20' 521 2& 243' 14 6 2<13' :2 ' 9' :1' 94 :13'
2 &1⅛ :1' 5 ' 9' 20' &7' 24 ' :1' 1@ ' 9' 0 & 01 1' 12 :' 9'
:15' :8 13!' ' :2 ' 4<& :514' 6&3' 4 ' 143' :1 ' 0 &&14 ' '
9 1<4' 52 71 !' 524692 6 1' &7' < 3 ' 2 ' 2' 9 ' 9 ' :1' : 51'
52 71 ⅛ 64 1 ' 01 1' ' 2 24<13' 2 ' ' 14 6 2<1' :1' &3' 243' 1 :i
4<!' ' :1' 3 23 24 2<1' 9' :1' 410' 243' 9& 6 :4<' 231 ⅛ <2 4!' :1'
1@ 1' 02 ' 1 ;' :12 ;!' 243' 9 14' &1 13' 4' : 1' 1 ;' 2 &1 ' 6 4' 0: :'
8 64 1 ' 01 1' < 14⅛ (:8 1' 36 1 ' 91&& 0 :' 5 2 2& 1 1 ;!'
2& 71' 6 4' 86 4 ' 243' <= 4!' 6 4' 2 <6 ' 243' 640 713' 1 !'
6 4' 2 ' &12 :1 ' 243' 565 5 1 ⅛
6 7 4' 02 ' 9 ' : ' 51' 24' 23 24 13' 9 11= 231 !' : &3 4<' :2 '
:8 4 ' 243' 8 64 1 ' 56&2 13' 513 ;' 243' 31 ;13' 4 14 1'
01 !' 243' :2 ' 4 2 1' 153' 141 <;' 01 1' 81 ' 31 1& 13' 8;' :1' 31i
6 4' 9' 5 4 &1 ' 243' 8;' 9 113 5' 9' 5 1 4⅛ 1' :1 19 1'
28 & :13' 524;' 8 5 1 ' 243' 313' 9 ' :1' < 2362& 1@ 4 4' 9' :1'
1 ⅛ " :' 1<2 3' ' :1' 2 99!' : ' 4 &1' 02 ' ' < 1' 2' & <: ' 1 i
4' ' 4<& :' 2 ' 2<2 4 ' 9 1<4' 524692 6 1 !' 86 ' ' 235 ' 20'
521 2& ' 2 ' 9 11&;' 2 ' 8&1⅛ 6 1 ' 4' 9 1<4' 524692 6 1 !' 0: :'
:23' 2 13' 9 5' *H'' 1 ' 14 !' ' - '' 1 ' 14 ⅛!' 01 1' 6 ' 3 04' ' 81 0114'
)'' 243' *+' 1 ' 14 ⅛ :1' 5 ' 36 1 ' 4' 20' 521 2& ' 01 1' 5514 1&;'
136 13' ?14 1&;' 01 ' 202;⅛ ' 2& 123;' 2 13!' :1' 2 <2 4' #20 '
01 1' 2514313' 243' 1&2@13!' 243' &2 13' 4' 2' 82 ' 9' 1 ;⅛ 4i
15 2 1 ' 20' :1' 1991 ' 9' 2&& :1 1!' 512 6⅛1 ' 4' :1' 51@25 &13

1 ;' 9*H,-f 4'*H*-' :1' 99 2& 2&62 4' 9' 6B1@ ']2'368 6 ' 86 ' && 4 6 1'1 5 2 1^ 3'2 ' 51'9 ;=9 1'5 && 4' 643 $ 4' *H,'' ' :23'9 .14' ' : ;=1 $' 4'*H,-' ' 1' '9 ;=1 < : '243' : 11=>62 1 '5 && 4 % 6 7 4B' 19 5 ' :23' :23' 5 5 14 1' 49&614 1f 5 ' 9' ' 4'1@ 4<6 : 4<' :1'14 44 6 '2 5 64 ' 9' 5 6<<& 4<f 0 : 3 ' :1' 4 3 42 1&;' : <:' 2 9& ' :23'14 6 2<13'243'1 14'41 1 2 13% 4' 5 24;' :1 '02; ' 6 7 4B' 0 1' 5 12 6 1 ' :23' 14313' ' 4 12 1' :1' 64 ;B' 1 ;f 8;' :1' 15 2& 9' 8 &1 1'243' 28 6 3' 286 1 ' ' 1 4 f 8;' :1' 3 9 2 4' 9' 6 5 ' #20f 243' 8;' :1' 1&2@2 4' 9' :1' 2 <2 5' #20 % 6 ' :1' 641@2 5 &13' 1 ;' 9' *H,-' "2' 4 ' 0 : &&;f ' 1 14' 1 :2 ' &2 <1&;f 361' ' < 1 4 5 14 2& 5 12 6 1 % :1' 0 : &1' 4 414 ' 9' 5 1 2' 02 ' 4 0' 14' ' 5 5 1 2& 4 1 i 6 1'$ 243' :1' 231' 9' 6 1f :1 713' ' 24<&13' 8;' &2 7' 9' 2 3' 243' 8;' 02 f :23' 2<2 4' 1 13% 4<&243f 62 13' 81 0 114' :1' 0 ' 4 414 ' 0 : 1' 231' :23' 8114' 1 13' 243' 0 : 1' 4 1 6 1' 02 ' 81 4<' 4 0'9 ' 31 1& 13f 2 13' 2 ' :1' &12 4<=: 6 1' 243' ' 9' 3&9 ' 8 :% :6 ' :1' < 12 ' 436 2& 1 &6 4f 0 : :' :23' 1428&13' 4<&243' ' 1436 B1' :1' 2 4' 9' :1' 2 &1 4 ' 6<<&1f 02 ' 6 11313' 243' 4i 6 5 5 2 13' 8;' 24' 1>62&&;' < 12 ' 5 5 1 2& 1 &6 4f 0 : :'15 3 &13' :1 ' ' 2;' :1' ' 9' %

' 12 4'9 && 013' & 1'6 4' 1 ;f 2 ' 9' ' 1 12& :1' : 3314' 49 614 1 '243' 64 4' &20 f 2<2 4 '0 : :'4 ' 1 4 5 14 ' 6&3' 31' ' 4 143% :1' 1 6 5 4' 9' 2 :' 2; 5 14 ' :23' 26 13' :1' 2 1 ' 9' 3 64 ' '92&& 243' 1 ' ' 1f 243' :14 1' :23' 14 6 2<13' 14 1 1% 4' 4 3 42 1' 2 4' 9 ' 1 6&2 4' 1 ' 4$ 46 5 81 &1 ' F 4 = 7' 8247 ' 243' :1 ' 5 24 ' 01 1' 9 5 13$ 1 14' &1 1&=: 12313' 86 41 ' 514' 4 1 13' 4' :1' 0 &31 ' :15 1 % :1' 68& ' 81<24' 8;' 2 4 4<' 1&2 1&;' 81 ' 5 24 1 ' 9 5 13' 9 ' 31 1& 4<' 12 ' 9 :1 1 ' (' :1' 2 ' 9' &6 5 8 2' ' 6 4<' (242 5 2' 242& % :1;' 11313' ' 5 1' 5 2< 42 1' F1 f 9 '1@ 2 4<' & 9 5' 9& 01 = 113 f 243' 4 14 4<' 1 1 62&f 5 4% 1 1 ' :23' :1 1' 8114' 6 :' 1 7&1 ' 1 6&2 4' 4 1' :1' 32;' 9' :1' 6 :' 12' 688&1% 6 7 4f 244 4<f 243' # 1 &E 2&& 14&;' 31 1 2 13' :1 1' 5 23' 14 1 1 f 243' 4 13' 6 ' 4i 1>614 1 ' 9' 6 :' 64 12 4 4<' 1 6&2 4 % ;' :1' 4<' 9' *H,I' :1' 1' 9' :2 1 ' :23' 81 5 1' ' : <:' :2 ' 2' < 12 ' 5 5 1 2& ' 02 f 4' 24;' 2 1f 41 28&1% :1 ' 12 4 ' 4 14 9 13' :1' 3 2 1 f 6 :' 2 ' :1' 92 ' :2 ' 5 1' 9' :1' 5 1 24' 1 68& ' 01 1' 6991 4<' & 2& 4 6& 4 ' 243' : 12 14 4<' ' 1 63 2 1' :1 ' 318 % " :2 1 1 ' :1' 26 1 f ; : & < 2& 243' 1 4 5 f 7 ' 243' 1 6 1 ' 63314&;' 91&& 0 :' 2' 6 :$ 243' 4' 1 15 81 ' ,I' 2' < 12 ' ' 81<24% :1' 1 ' 9' :1' 247' 9' 4<&243' 01 1' 136 13' ' :1' 5 2&&1 ' 8&1' 2 5 64 ' 9' 86&& 4f 243' 2 4&;' & 13' :1' 1 4 5 14 ' 9 ' 1 5 4' ' 6 143' 2 :' 2;5 14 % :1;' 5 242<13' ' 299 3' 51' 1& 19f 8;' 6 4<' 41=' 643' 4 1 '243' 5 27 4<' 23 24 1 ' 4' 7% 6 '4 ' 5 12 6 1 f 2714' 2 ' :2 ' : 6 f 6&3' :2 1' 2 2 &13' ' 2 1 ' :1' < 4 ' 3 2 1 % &5

I O , ' * ' A ' ! ! = , ' ' ' 1 ' C

5 6431 243 4< 9 ' & 1&;=0 313 2& 1 42 1 6<<1 4 14 ' : 5 ' 8;'
6 7 4f 2 13 24 25 143 5 14 ' ' : 1 1991 ' : 2 ' 9 1 <4 ' 4 : 6&3
4 ' : 1 2714 6 ' 9 8 43 && : 1 1 12 : 13 QQ ' 1 ' >62 %
: ' 0 2 ' ' 0 1 7 : 1 0 : &1 4 &1 9 : 1 & 3 4<= 2&1 243f : 6<:'
4 ' 41 115 ' ' : 2 1 4 13 : f ' 0 2 ' 64 4 6 42 81 26 1 : 1
(11 ' 244 ' 25 143 5 41;=8 && % 244 4< 5 231 2 61 5 5 14 ' 0 : 14
: 1 2 3 : 2 ' " 1&& 4< 4 : ' 31912 13 : 1 0 : &1 6 1 9 : 1 &&f 243
2 8 1 ' 41f 0 : 14 : 1 31 813 : 1 671 2 ' 24 4 6 5 14 ' 4 : 1
: 243 ' 9 : 1 &24313 4 1 1 % && : 1 6&3 3 ' 0 2 ' ' 5 1 '
8 4< :' 2 410 && 41@ ' 1 4f 4 0 : :f 2 ' ' 4 0 ' 74 0 4f : 1 31 <413
' 9 @ : 1 1 2 ' 0 : :' 9 1 <4 5 ' 6&3 81 5 13 2 ' I ' % 1 '
> &2 1 % 1 43 2 13 4 68& ' 243 8 &3&;' 244 64 13 4 2 1f : 2 '
4&;' 2 : 6<:' 1 4 9 : 1 5 ' #20 ' 6&3 2 1 ' : 1 5 4< 6<<&1
81 0 114 436 2& 243 2< 6& 6 2& 4 1 1 % : 1 1 4 14313 4
J6&;f 243 4 6<6 ' H 244 4< 3 13%
: 1 1 3 0 : 14 244 4< &13 : 1 5 5 4 f 2 ' 5 2 13 0E :' : 2 '
5 5 13 2 1&;' 1 13 4< ! 11 5 13 ' 4 1 5 2 1 ' 24 2<1 9 < &3
6 113 4< ' 41 9 4% 6 :' 2 5 2 4f : 6<:' 8 ;' 4 ' 5 124 '
F6 ' ' 2 &1 12<:f : 23 4 ' 4 31 28&1 6 :% 6 ' 244 4<B ' 312 '
" 1 1f 81< 44 4< ' 49& ' 0 :' : 1 ' 9 : 1 5 1 $ 243 : 1 ;' 0 6&3 4
: 1 5 1 ' 5 1 : 2 1 14313 0 2 3 ' 12 4% (< 1 1 4 1 1 ; : 4< '
1& 1f : 1 0 2 ' 6 1 &;' : &1 ' 19 5 f 9 1 11 4<f 2 ' 4 ' 41 1& 1 3 3f : 2 '
' 0 6&3 &123 41 28&;' ' 315 2 ;% " : 14 9 5 4< : ' 2& 4
4 ;f 244 4< : 23 8 &3&;' 244 64 13 : 2 ' : 1 0 6&3 1 24 ;' F1 '
9 (2 & 25 14 2 ;' 19 5 ' : 1 143 9 : ' & 91% 1 ' : 2 '>61 4 02 ' 4 0
81 5 4< 6 1 ' 4 5 24 1 1 14 ' : 1 1 4 9 : 1 5 ' #20 f
2 : & ' 5 24 2 4f ' : 1 <141 2& F1 ' 9 23 5 4 2 1 19 5
0 : :' 244 4< 23 2 13% 6 5 24 1 ' 01 1 1431 4< (2 & 25 14 2 ;'
19 5 ' 41 28&1 243 2&= 5 24 $ 243 244 4<B ' 2& 24 1 0 :' : 1
" : <%d 6&3 4&;' : 2 1 1 13 ' 1 2 3 % : 1 2<13 ;' 9 : ' 312 :' 243
: 1 32 4< >62& 1 ' 9 : ' <14 6 ' : 2 1 8& 4313 ' : 24 ' ' : 1 92 ' : 2 '
4 : 1 2& >61 4 9 : 1 41@ ' 910 ' ;12 ' : 1 02 ' 64 < 1 1% 43
: 1 19 1f 0 : &1 : ' 0 &3=0 31 49&614 1 4 9 1 <4 & ;f 243 : ' < 12 '
2 : 1 15 14 ' 4 < 1 1 &1 &2 4 2 1 2 74 0 &13<13f ' 24 : 2 3&;'
81 4 64 13 : 2 f 4 : 1 31 9 3 5 1 ' & ;f : 1 312 :' 9 : '
1@ 2 3 42 ;' 5 24 02 ' 4 5 1 1 : 1 ' 9 ' : ' 64 ;' ' : ' 92 5 1%
' : &3 <1 : 1 ' 243 1 4 &1 : ' 24<1&;=2 13 2& 4 : 23
2@13 : 1 <14 6 ' 9 244 4<$ ' 13 2 2 7 ' 0 : :' : ' 513 1
6 1 ' 02 ' 641>62&% #2 5 5 28&;' 0127f 0 : 1 : 1 ' 2 ' 2 f 23 5 4 i
2 f ' : 19 9 2 28 41 f 31 :' 1 <413 99 1 4 J2462 ;f *H,Hf
1 6 4< : 1 3 4 4 9 81 4< : 1 4&;' 5 31 5 ' (15 1 ' 0 : ' : 2 '
41 1 ' 92 13 (2 & 25 14 % ' 63314 02 ' : 1 & 1 9 2 4 ;' 0 : :'
: 23 ' 6 :' 2 4 ' ' 4 6 % : 1 1 6&' 9 : 1 2& 4 : 23f
: 01 1 f : 23 2 ' &12 ' 41 1991 f E : 2 ' 9 5 27 4< : 1 &3 ;' 2 ;'
: 6<:&;' 5 6&2 % : ' 02 ' 4 0 114 0 : 14 " 1&& 4< 4f 2 ' : 1

:23' 13' '81'41 1 2 ;'243' <: %?' '1 1 ;' : & :1 ' '&2 <1&;' 49&6 13'8;' 65 24 1'243'14 5 5 14'0:14'9 5 4<' :1' 4 &1 ' 9' : ' ; 15!' ' ' 8&1' :2 ' 14 :25' 5 <: ' :2 1' 4 4613' ' 319143' :1' &3' 31 !' :23' ('8114' 2' & &1'5 1' & 1!' ' 4<' 1 <1' 41'3 11' " 1' 5 &24 %' ' '02!' 117 4<' '2 64'9 ' :1 ' &341 ' 243' 43 991 14 1!' :1' 02 ' 3 14' ' :1' : ; :1 ' :2 ' :1' < 1 4 ' 6<: !4 ' :1'< 3' 9' :1'< 1 413!'86 ' :1 ' 04'23 24 2<1% 5' : ' 10' :1' 24 4' ' 2' 5 &1 1&;' 23 2&' ; 15' 02 ' 42 6 2&!' 12 ;!' 243' 43113' 41 28&1% ' ' 9 ' 114' 4' : ' 925 6 ' ' *' ' +" * ! 2' 9 * ' 0 : :' 02 ' 0 14' 4' *H'O' 243' 68& :13' 4' *H*N% 1' :1 1' 315 4 2 13!' 4' :2 2 1 ' 92 : 4!' :2 ' 6 ' 1@ 4<' ; 15' 02 ' : 6<:&;' 823!' :2 ' 5 < 15 5 14 ' 26 13' 5 ' 1 & !'233' :2 ' :1' 4 6 4' 9' 315 2 ;' 0 6&3' 15 13;' 5 ' 286 1 % 1' 191 13' 436 4' ' 3136 4!' 92 ' ' :1 1 !' 12 4' ' 14 5 14 !' :1' 12 : 4<' ' 9' 14 1' ' :1' 5 6& 1 ' 9' 42 6 1% 6 ' :1' :23' 2 ' &14< :' 5 1' ' 2 1 ' :1' 1 ;' 4 F31 ' 0 : :' :1' :23' 4 1' 13' 0 :' 6 :' 5 1 &1 ' 7 &&% : 6<:' :1' 23' 8;' 0 : :' :1' :23' 2 1&&13' :23' 8114' 3 991 14 ' 2 :3' 5 1' 6 6 !' :1' < 2&' 0 : :' :1' :23' 12 :13' 02 ' :1' 25 1' 2 ' :2 ' 9' :1' 14 :' 1 &6 4 % :1' 9 56&2' 23 13' 8;' 14 :25' 02 ' 8 6<: ' ' : 5' 43 1 &;' : 6<:' 1& 1 6 ' 243' 3 1 &;' : 6<:' (1 &1; ' 2' 92 ' 0 : :' 4' 1&9' &&6 2 1 ' : 0' 14 :25' 9 13' 14 :' :1 1 ' 4 ' 2' 14 9 ' 1 4<% 1& 1 6 ' 5 1 13' : 5' 0 :' 2' 4 15 ' 9 ' 1 1314 ' 243' 23 4!' 243' / :' 2' 81& 19' :2 ' :1' 1 ' 9' 2' 1 &1' 01 1' 1 12&13' 4' ' &1< &2 4% 1' 2& ' 26<: ' : 5' :2 ' 9 :1' 2 1 2<1' 524' 2 13' 14 1&;' 9 5' 5 1 ' 9' 1&9=4 1 1 ' ' 1&9 :' 5 6& 1 % 1& 1 6 ' :23' :6 ' 6 &13' 14 :25' 0 :' 2' 4 1 4' 9' 524$' 152 413'9 ' 1 &1;' ' < 1' : 5'2' 4 1 4' 9'< 1 4514 % 4' (1 &1;B' 2' 1) * ']*N+H^' 14 :25' 9 643' L' :1' 2 13' 6 :!M' :2 ' L' :1'< 12 1 ' :2 41 ' 9' :1'< 12 1 ' 4658 1 ' ' :1' 9 6432 4' 9' 5 2& ' 243' &1< &2 4%M :1 1' 2 6 ' 312 ' 5 1' :1' 0 : &1' 14 :25 1' 9 56&2!' 1@ 1 ' :1' 2 65 4!' 5 5 4' ' :1 ' : 471 ' 9' :2 ' 2<1!' :2 ' 43 36+ & 1&9 :41 ' 36 1 ' &&1 1' :2 41 % 14 :25' 8 013' 56 :' 9' : ' & < 2& 51 : 3' 9 5' 651!' 524;' 9' : ' 312 ' 4' 51'243' 64 :i 514 ' 9 5' 1 2 2$' 86 ' :1' 2 6 6 ' 1 5 ' 4' 0 : :' :1' 127 ' 9' 1& 6 '243' (1 &1;' &12 1' 4 ' 3 68 ' 2 ' ' :1' 12& ' 9' : ' 10 % 14 :25' 31 &2 13' :1' 143' 9' 2&& < 1 4514 ' ' 81' 6 & ;!' ' :1' < 3' 9' :1'< 1 413% : ' 9 56&2' 02 ' 8;' 4 ' 5124 ' 410$' 86 ' ' :23' 8114' 8 6 13' 8;' :1' 5 ; ' 2 5 :1 1' 9' 1 1 14 1' 243' 23 4' 0 : :' :64<' 643' 513 1 2& 4 6 4 ' 243' 02 ' 4 ' 28 14 ' 9 5' &;' && 24 1' 524 91 % 4' : ' 9 56&2' 1 1 ; : 4<' 02 ' 4 &6313!' 243' 8;' ' 1 1 ; : 4<' 02 ' ' 81' 13% 1 ;' 1@ 4<' 4<& :' 4 6 4 e' 04!' :6 :! 5 ' 9' J6 1!' (2 & 25 14 !' @1 6 1 e 01 1' 1 13d 8;' ' 243' 9 643' 024 4<% :1' 4 6 4' 02 ' L' &20 ;V = 3314' M' 243' L'2 2 ;= 3314M$ 243' < 1 4514 ' 02 ' 4' :1' :243 ' 9' 2' 5 4 ;%

' '

91 13' '82 1' : ' : & : ;' 4' 1@ 1 14 1!' 86 ' 2 3' : 2 ' : ;' 02 ' 4&;' 9' 6 1' ' 12 :' 6 ' : 1' 9 &&;' 9' 6 '24 1 % 1' 9913' 2 ' : 1 ' 0 : ' 41<&1 13' 92 !' 86 ' : 5 1&9' 5 13' ' 4 31 ' 1D 514 ' 243' 1F63 1 !' 0 : 3 ' 2 1' 4' :15 1& 1 ' 51' 9' : 1' 5 ' 5 24 ' 9' & 2&' 92 % 1 &2 4<' : 2 ' 1&9= 4 1 1 '< 1 413' 2&&' 514!' : 1' 6 ' ' < 43' <61 ' : 41 ' 8 ;' 12 4!' 243' ' 31 ;' 51' 8 ;' &1< &2 4% 1' 0 713' 6 ' :151 ' 9 ' 3 9; 4<' : 1' &20 ' ' : 1' 5 46 1 ' 31 2 &$; 1 ' : ' ; 15 ' 6&3' 4 ' : 2 1' 3182 13' : 1' 4 1 1 2 4' 9' : 1' F63<1 ' 9 5' 5 3 9; 4<' 1 14' ' 1 14 2& % 1' 1 91 13' : ' 4 6 42&' 19 44 ' ' : 1' 5 2&&1 ' 15 $' 86 ' : ' 52 : 41 ;' 0 6&3' 4 ' : 2 1' 1 14 13' : 1' 49&614 1' 9' 26 6 ' ' 0 1 6&&1 ' 9 5' 46&& 9; 4<' : 1' 4 &1 ' :15 1& 1 % " :' & 5 &1 ' 4' 9 ' : 1 ' 4 6 5F2&' :1 !' : ' 04' :1 ;' 02 ' 4' 51' 1 1 ' 2 ' 64 12&!' 243' 96&&;' 2 ' 51 :24 2&!' 2 ' : 2 ' 9' &2 7 41' : 5 1&9% ' & 2&' 12 4 4<' 1 13' 4' 2' 926& ;' ; : & <;!' 24' 1 41 6 ' 4 1 4' 9' & <;!' 243' 2' /1 ;' 4231>62 1' ; 15 ' 9' 1 : % 1 !' 31 1' ?3&' :1 1' 3 91 !' < 1 1' 243' 2 2&' 19 51 ' : 6<: 6 ' :1' 0 &3' 01' 2&5 ' 5 1' ' : 5' :24' ' 24;' :1 ' 524% 43' : ' 410' 2 15 14 ' 9' :1' &3' 319 4 4!' : 2 ' :1' 143' 9' < 1 45 14 ' 02 ' :1' < 3' 9' :1' < 1 413!' : 2 ' 4' :1 ;' 2 '&12 '9 643' 64 1 2&' 2 1 24 1%

' 14 :25' : 5 1&9' 41 1 ' 0 1' 2' 4<&1' ' 6 4 ' 12 1' 4' & !' J25 1 ' &&' 6431 7' ' 1@ &2 4' :1' 14 :25 1' & 2&' :1 1 ' ' :1' 0 &3% : '2 15 ' 02 ' 5231' 4' : '925 6 ' &' ') * ']*H, '^'243' : '2 &1 ' 4' :1' B * '9) A']2' 52<2G 41' 2 13' 4' *H, -' 2 ' :1' <24' 9' : & : ' 23 2& 5^% 1' 1 158&13' : ' 52 1 ' 4' 2 6 141 ' 243' 436 ;!' 86 ' :23' 2' F6 1 ' 10' 9' 1 : ! ; : & <;!' 243' : ;% :1 0 1!' :1' 02 ' 2 ' 4 1' 5 1' ; 152 '' 243' 5 1' 36&&!' 5 1' &14 ' 86 ' &1 ' 6&;' 2&!' 5 1' 3 <52 E 243' 64 5 5 4<' 4' 2 15 14 !' &1 E 2 2&' 243' 5 1' 1 1' 4' : '2 & 2 4 % " :1 1' 14 :25 ' :23' 5231' 4&;' 2<61' 6<<1 4 ' ' 1 9 '2 & 2 4 % &&' &2 3' 3 04' 64 1 2&' 4 '243' 3136 13' 1@2 ' 1 6& % 9 1 ' 4 143 4<' : 2 '315 2 ;' 02 ' :1' 4&;' 1 6 ;' 9 '' 4 4613' < 3' < 1 45 14 !' :1' 11313' ' 2 &;' : ' 312 ' ' :1' 1@ 4<' :' 4 6 4% 9 1 '314 64 4<' :1' 2 2 ;!' 4' 1 5 ' 5 2 ' 0 :' 0 : :' 1 14' 14 :25 ' 5 ' 01 1' <14 &1!' :1' 14313' 8 ;' :1' 5 ' < 3' 4 14 1' 6 4' 5 &1 1' 9 113 5' 9' (2 & 25 14 ' 243' :1' (1 !' :1' 82 . !' 243' 64 1 2&' 69&9 2<1$: 6<:' ' ' 2 3' : 2 ' &&!' & 71' 14 :25 !' 0 6&3' : 2 1' 2 1 13' : 6 1 : &3' 699 2<1' 2 ' 24' 4 2&5 14 % :1 1' 02 ' 4 : 4<' 24<1' ' 410' 4' :1' 2 6 ' 6 1 4 ' 9' 19 5' 5231' 8 ;' &&' ' 14 :25 % 4' *NH '' :1' 671' 9' : 5 43' :23' 8 6<: '9 02 3' 4' :1' # 3 ' 2' 5 4' 9 ' 24462&' (2 & 25 14 ' 243' 64 1 2&' 699 2<1% '12 &;' 2 ' *NNN' 2F ' 2 0 <: '81<24' 23 2 4<' :1' 251' 26 1' 4' 25 :&1 ' 243' 68& '233 1 1 % 6 ' :1 1' 243' :1 ' 19 51 !' 6 :' 2 ' L G14M' 24 : 1' 243' J188!' :23' 2 2 13' 2 14 4' 4&;' 8 ;' :1 '1 14 1 !' 243' :23' 5231' & &1' 5 E1 4' 4

H =) W 0 * ' < "' ' 89 * e 0 * 2' +' *

81 ;' 0 6&3' 4&;' 81' 14324<1 13' 0 : 14' 64 9 5 ;' 9' <: ' 243' &1<1 '] : 2 ' ' 2' 315 2 ' ' 64 1 2& 699 2<1^f 1 2 &13% : 6 ' : 1' 14' 8 6<: f 0 :' : 1 ' & 5 13' 243' 1 13' 46581 ' 9' 1 f 01 1' 2 62&&;' : 1' 29 62 3 ' 9' 31 % ' ; 1&3' ' 19 5' 02 ' ' 31 ;' : 1' &2 ' 86&02 7f ' 15 1' : 1' &2 ' &247 81 0114' : 1' 4 6 4' 243' : 1' 8 643&1 ' 9& 3' 9' 315 2 ;% 4' : ' 4 ' 2&& ? ? 1' 01 1' 2< 113% 244 4< 0 :' &3 4f 243' (11& 0 :' " 1&& 4< 4$ 243f 2 ' ' 4 0' ' 81' 114f : 1 ' 64 ; 1&3 4< 8 42 ;' : 23' : 1' 5 ' 5 514 6 ' 4 1>614 1 f 4 ' 4&;' 9 ' : 1' ;' 2 ;' 86 ' 9 ' : 1' 64 ;' 2 ' 2' 0 : &1%

6 4< : 1' ;12 ' *H, '=) '' # 3' J : 4' 6 1&& 8 6<: ' 9 02 3' 2 1 1 ' 9' 1@ 113 4<&;' 5 31 2 1' 5 4 ' 4' 19 5% :' *H, *' : 1' 2 13' 2 @ 2& ' 3 9 : 1' : 1' 4 6 &;' 6 ' 8 6<:' 9' 25 4 : 3f 243' ' 24 91 ' ' 51581 ' ' #113 % : 1' # 3 ' < 24 13' : 1' 3 i 9 24 : 1514 f 86 ' 2 <413' : 1' 0 ' 51581 ' 4 ' ' #113 f 86 ' ' 7 : 1' 64 ;$' 243' : 1' 5 5 4 ' 2< 113% 4' *H, +=N' 6 1&& 8 6<: ' 9 02 3' 5 &2 ' 5 4 f 0 :' 191 14 1' ' : 1' 8 6<: ' 9' 2 ' 1 9 3' 243' (14 ;4f 0 : :' : 23' 8114' 4 13' 9' 6 4% 1' 13' ' 24 91 ' : 1' 954 : 1' 9' : 1' 41' ' 5 4<: 25 f 9' : 1' : 1 ' ' 24 : 1 1 % 14 62&&;' : 1' # 3 ' 196 13' ' 3 9 24 : 1' 1 : 1 ' 8 6 ' && ' : 1 1' 2& ' 01 1' 12 428&1' 243' 5 31 2 1$ 243f 4' : 1' 4 4' 9' 5 1 14 ' 4 15 2 ;' 8 1 1 f 5 1&;' 4 1 4' ' : 15 ' " 6&3 : 2 1' 2 1 13' : 1' 1 ;' 56 :' &2 <1 ' 243' 5 1' 011 4< 512 6 1 ' 9' *HH, f : 1' 12 4' 0 : ;' : 1' 1 ' 1 13' 1 14' : 1 1' . F 31 ' 315 243 ' 1' 2& 123;' 8114' < 14% 4 1 4' 0 :' : 15 ' "2 ' 4 ' 2' >61 4' & 1@ 13 14 ;' 86 ' 9' 4 &1$ 243' ' ; 1&3' 4' 41' 4 ' 02 ' : 1 1' 1' 6 1431 ' : 2 ' 4 &1% : 1' < 3' 243' 648143 4< : & ;' 3 &2 ; 13' 8 ;' : 1' ;' 2 ;' 02 3 ' 19 5' 02 ' : 1' 52 4' 26 1' 9' : 1 ' 5 &1 1' 3 59 6 1' 4' *H) , %

: 6<:' # 3' J : 4' 6 1&& 1 13' : 1' 643 313' 6 ' 9' 24' 49&614 2& 1 4' 9' : 1' " : <' 2 ;f 243' : 1' < 3=0 && 9' : 1' 0 : &1' 9' f : 1' 9& 2& 23 4' 9' 19 5' 8 ;' : 1' " : <' 2 ;' 02 ' && ' 51% 6 4<' : 1' ;12 ' *H, ' '' : 1' " : <' & 2& 113' 02 ' < 2362&&;' 1&28 2 13f 243' : 04' ' 3 991 ' 9 643&;' 9 5' : 2 ' 9' : 1' L (: & : 2&M' 23 2& % 2 7 4 :' 02 ' : 1' 9 ' 3 4<6 : 13' " : <' ' 2 2 7' : 15 $ 243' 6<: 25' 71 ' 6 ' 2' 4 24 ' 9 1' 6 4' : 15 ' 4' : 1' ! 5 1' 9) A' 6 ' : 1' < 12 ' 2 26& ' 02 ' 31& 1 13' 8 ;' 2 26&2;' 4' : 2 ' F 042& 36 4<' : 1' ;12 ' *H, O=) ' % ' 2 &1 f 9' 510 : 2 ' && = 4 13' 243' 643 <4 9 13' 4' : 1 ' &14 1f 1 2 4&;' 3 3' 4 ' 1>62& J251 ' &E ' 286 1' 9' : 1' " : <' 4' <141 2& ' 9' 2 7 4 :' 4' 2 6&2 % : 6<:' 491 ' 8 :' ' 14 : 25' 243' ' && 4' : 1' : <: 1 ' 24<1 ' 9' : 6<: f : 1' 643 68 13&;' 1@ 13' : 1' 4231>62 ;' 9' : 1 ' 4 &1 % 1' 315 4 2 13f 0 :' : 2 2 1 ' < 6 ' 9' ;&1' 243' 012& :' 9' && 6 2 4f : 2 ' : 1' 4 &1' 9' 1&9= 4 1 1 ' 3 3' 4 ' < 5 ' 2&&' : 65 24' 2992 % 1' 13' 2& f 2 ' &12 ' ' : ' 04' 2 92 4f : 2 ' && E ' & 2& 10 ' 01 1' : 5 2&&;' 92& 1' 243' 0 6&3' 81' 2 3&;

' . #

+', ' ' B01' !'9 *

&24<1 2 % 9 1 ' : ' 31 6 1' 5' 2 26&2;' 23 24 13' :1' 319 4 1'243' 1' 10! :2 ' 64 1 2# 699 2<1'0 6&3' 81' 2' 1 &6 4' :2G2 3 6 '9 ' 4<&243!86 ' :2 '24' 1@ 14 4' 9' & 2# 01 ' ' :1' 5 33&1' &2 1 '0 6&3' 81' 2' 19 5' 2& 71' 291! 5 31 2 1!243' 9 42&% ' ' 4 '12 ;' '1@2<<1 2 1' :1' 5 24 1' 9' : ' 4 &6 4!0 : :' 43113' 02 ' 41' 113 &;' '81'9 13'8 :' 4' :1' " : < ' 243' 4' :1'42 4% (6 :13' ' '& < 2# 6 51! ' 5124 '2' 5 &1 1' :24<1' 4' :1'82&24 1' 9' & 2#243' 2#9 1 '243' 5 &13'4 :4<'&1 ' :24'2' 1 &6 4% 6 ' '02 '2' 10'235 28&;' 6 13' ' :1'410'9511 '243' 43 4 ' 9' :1' 51! ' :1'31 2;4<' 01 ' 9'&243'243' 247!243' ' :1' 4 12 4<' 49614 1' 9'012&:'243' 551 1%

:1'244 64 1514 '243'23 4' 9' 2 26&2;E ' 4 &6 4' 52 7 ' :1' 6& 52 1' 6 1 ' 9' :1' 14 :25 1 ' 2 ' 31 6 1' !243' :1 ' 5513 2 1'92 &6 1'2 ' 4 6 1' & 24 % 10' 1 14' 9' :1' 1 ' 4 0'32 13' ' 127' 9' :1'1@ 4<' ; 15'2 ' :2 'L52 :&1 ' 4 6i 4!M0 : :' :1;' :23' 4 1' ' &2 :&;'23 13% :1'91 :=0 : ' 9' :1' 4 6 4!426<6 2 13'8;' &2 7 41!:23'8114'31 ;13'9 '1 1 ' 8;' 14 :25 % " : < '235 13' :1'F6 1'243'9 1' 9' : ' 5 '2 ' 123&;'2 ' :1' 23 1 3 ' :15 1& 1 ! : 6<:' :1;'314 13' :1' 2 2# 2&61' 9' : ' 6<<1 13' 19 5 % " :1 12 ' 14 :25'0 6&3':2 1'3 86 13' 1 ' ' . 1'0 : &1' 9' :1'64 1 1 14 13' &2 1 ! 2 26&2;'0 6&3' 1 ' :15' ' :1'5 33&1' &2 % " :1 1' 14 :25'0 6&3':2 1'< 14'2' 1' '1 1 ;' 524! 2 26&2;'0 6&3'< 1' ' '1 1 ;' : 711 1 % (6&2 '2< 2 4 ' && 8 6<: ' :1'4251' 9' 14 :25'243' 9' 23 2# 19 5'819 1' :1' 0 &3$ 86 ' (2 &25142 ;' 19 5' /2'4 0' 4' :1' :243 ' 9' :1' " : <' 2 ;% :1' " : <' &243& 3 '3 13' :1 ' 2 2 ' 1F63 1 ! :1' " : <' 2 2& ' :1 '315 2 ' ' 14 :25 1'&124 4< % :1'&1231 ' 9' :1' ;'01 1' 514' 9' 4' ' " 12& :! &&=3 13' ' & 14' ' 011 4<' ' 1 &6 42 ;' 2& % :1 ' 5 ' 49%614 2# 6 1 ' 01 1' 514' 0 : ' :23' 1 ;' ' & 1'243' /1 13' 4 1 1 ' ' 4 31 ! 243'01 1' :1 19 1'3 4 &413'9 '1@ 2 2<24 1' ' &14 1% :1'5 33&1' &2 1'01 1' 1 & 13' ':2 1' 51' 1 1 14 2 4'2 '24;' $ 86 ' :1 ' 5 '258 6 ': 1'3 3'4 ' 12 :' 81; 43'2' :6 1: &3' 69 2<1% ' 2' 51' :1 '2&&1< 24 1' :23'02 1 13'81 0114' " : <'243' ;% 244 4<' 243' 6 7 4' :23'2 12&13' ' :15'8;'2' & < ' 9'9424 2# 19 5'243' 1 4 5;% :1' " : < ' :23'< 41' 41' 1 '95 :1 !8;' :1 '12<1 '23 2 ;' 9' 2 : & ' 524 2 4'243' 1 12# 9' :1' 1 ' % 4' 19 5' :1;' :23' 43113' 9 14' 02 1 13!86 ' :1' : 1&1 &;'23 1 1'2 631' 9' :1' 1 ' 02 3 ' :2 '>61 4'2 '&14< :' 4 4 13' :1'5 33&1' &2 1 ' :2 ' :1 ' 4&;' : 1'&2;'0 :' :1' " : < %

:1'2&& 24 1' 9' " : <' 11 ' 243' &243 041 ' 0 :' #113 ' 0 &? 51 :24 ' 243' 24 :1 1 ' 4= 4 1 '02 '2 ' &14< :' 4 65 52 13' 8;' :1'1 14 ' 9' :1' ;12 ' *H) '% 141 2# 1@2 1 2 4' 02 '91& ' 0 :14' # 3' J :4' 6 1&&B ' 2& ' 9 ' :1' 149 24 : 1514 ' 9' 5 4<:25$ #113 ! 243' 24 :1 1 ! 01 1' 65 52 &;$ 1F1 13' 4' :1' 55 4 %

4 1 :1 32; 9 (6 :1 1 & "1 1 && 14 5 6 1 2 4 :2 3 1 8 81 01 1 1 13 8; :1 52F ;9 1&1 4 5 8 6<: 4 51 2 1 :1 2 1 02 ; 52 13! :2 1 ! 5 5 13 2 1&;29 1 1 3 4< :1 1 ! 11313 :1 2<14 B 99 1! 243 3 10 :1 65 5 13 819 1:243 2 :1 1 :1 514 9 25 643 6 13 8 2G14&; &2 5 :2 :1 1 _11 0 :3 12 :2 1&1 4 9 :1 25 64 9 49&614 1! 2 3 4 9 45 3 1 5 41;= 2;514 !1@1 13 6 4 1&1 ! 5 8&1 < 1 24;12& 4 1 4 E 1 2 1 9 102 7 &&6 2 1 8 & 1 $ 74 04 :2 &243& 3 9 1>614 &; Y9991 13 2 1 :1 14 9 1 2& 24 1 !243 :2 2 4 51 51 : 12 1413 61 31 9 5 1 514 4 :1 8 31 1 ;7 43 9 1 6 1!3 1 243 43 1 ! 115 :2 1 8114 6 6 4 :1 1&1 :1 & 4<13 1@ 1514 9 :1 && ! 9 14 1@ 143 4< 2 9 4 <: ! 14 6 2<13 3 6 824? 243 4 12 13 8 81 ;!243 5 13 &4< 2 :1 2& 811 : 6 < : 13 8; :1 243 32 1 ! 0 :1 1 1 9 11 253 431 14314 1&1 2 1 243 3 247 :1 :12 B 4 14 8 6<:1&1 4 02 24 <;9 8 81 ;! 4<! 243 3 6471441 6 :1 9 531 1 & 9 14 8 6<: 3 3 4 &1 4 :1 6 4! < 12 : 6<: 02 !86 !2 4 :1 2 1 9 4 5 42 4 8 6<: ! 4 :1 5 1 68 &1 2 2 7 R 4 & 2& 5 2& ;!243 4 :1 & 0 2432 3 9 68& 436 0: : 1 ; 15 5 13 4 :1 : 3 &2 9 8 6<: ! 6 :2 # 1 &! 0 :1 1 :1 1&1 2 1! : 6<: 1 13! 02 4651 6 ! 74 04 :2 2 1 24 25 64 9 3 1 8 81 ;243 9 64361 49&614 1 02 1@1 13$ 86 ! 5 2 13 0 : 14 8 6<: ! :1 1&1 2& 6 ;9 02 < 12 4 :1 :1 :243! :1 &2 9 2 2&&;315 2 8 6<: 02 5 2 2 1&; 52&&! 1 1 :1 9 24 : 1 51 51 31 14313 4 2;514 9 :6 : 2 1! 51 51 1@ 14313 1 1 ; : 61: 331 $:1 L 02&& 1 M >62& 913! 8; 7 4< : 5 12& 4 2 0 9: 4 :1 8 6<: :5 4 12 : 2 1 62& 315 2 ;1@ 13 14 :25 243 : 9 143 01 1 9 43 9 2336 4< " 1 5 4 1 ! :1 5 925 6 9 :1 1 6&2 4 614 1 2 24 4 24 1 1 :2 315 2 ;6&3 4 4&; : 1 3 4<6 :13 514! 86 6&3 1&1 :15 25 3 141 9 5 2 2 1 2 ;243 24>6 && ; : 1115 2 :2 1 8114 61 14 6<: 4 : 41 2 1$ 86 1 ;3 68 96& 0:1 :1 :1 315 2 4 614 1 01 1 1>62&&; 01&&=81:2 13 4 *NN '# 3 :2 :25 :23 13 233 2 : 3 5 15 81 12 : 64 ; 64 1 82&24 1 :1 6 4 9 8 6<: ! 4 81 1@ 1 < 643 :2 :1 64 ; 9 11: &31 01 1 5 1 431 14314 :24 8 6<: 1 9! 2 115 312 9 5 4 15 2 ;2 64 ! :1 8 6<: 1&1 4 :23 5 13 4 1 :1 32; 9 (0 6&3 215 :2 :1 64 ; 1&1 4 :23 313&413 4 1 :1 32; 9 :2 :25 9 02 1 2 4&; :2 31 4 9&614 1 8 81 64 ; 1 $ 86 4 9&614 1 02 9 14 1@1 13 8; :1 < 12 &24313 1 0 :19 1 243 6 1 2 @ 5

1 + ' ' A& ? ?(!

@! 0 : ' : 23' 1 1 ;' 4 ;' 9 ' 74 0 4<! 31 &2 13' : 2 ' 6 ' &&' *NH '' 41' 9' : 1' 5 15 81 ' 9 ' 7 : 1' : 23' 2&0 2; ' 8114' 1&1 13' 4' # 3' 7 4<: 2 5 B ' 3 4 4<= 5 % 9 1 ' : 2 ' 32 1' 3 1 ' 8 81 ;' 0 2 ' 9 14' 6 13' 2 ' : 1' 7 : 1' 64 ;' 1&1 4 ! 0 : 14' : 1' 7 4<: 2 5 ! G 0 && 2 5 ! 243' 2 0 3 ! >62431 13' 2 ' 6 5 ' 4' 81 : 2&9' 9' : 1 ' 1 1 1' 4 5 411 % 9' : ' 0 V ' : 1' 2 1' 4' 7 : 1! 0 : 1 1' : 1' 46 5 81 ' 9' 1&1 ' 0 2 ' &2 <1! : 1' 2432 3' 9' 1&1 2& 6 ;' 4' : 1 ' 64 1 ! 0 : 1 1' : 1' 46 5 81 ' 9' 1&1 ' 0 2 ' 5 2&&! 5 6 ' : 2 1' 8114' 5 2 2 1&;' & 0 % : 1' 1 14 ' 31 2;' 9' 5 2&& 9 11 : &31 ! 0 : :' 0 2 ' 1 1 2&&;' 2 3' 29 1 ' *H* I ! && 96 : 1 ' 14313' ' 31 1 ' : 2 ' 2432 3$ 9 ' ' ' 8 6 ' : 2 ' 2' 3 5 46 4' 4' : 1' 46 5 81 ' 9' 1&1 ' " 6&3' 5 124' 24' 4 12 1' 4' : 1' 64 1 ' 9' 6 4% && : 1 1' 0 2 ' 2&0 2; ' 2' 8 & ;' : 2 ' : 1 1' 9 11 : &31 ' 0 6&3' 2 ' 99' : 1 ' >62 =91632& &1< 24 1' ' : 1']33' 64 ;' 92 4 & ^ 143' 0 6&3' 1&1 ' 431 14314 ' 5 15 81 % : ' 0 2 ' 4 28&;' 114' 4' : 1' 1&1 4' 9' *H) 9 ! 0 : 14' 6&2 ' 911& 4<' 0 2 ' ' 1@ 13' : 2 ' 9' 1 < : ;= 0 ' 64 ;' 5 15 81 ' 4&;' 0 14 ;' 0 1 1' 1 % ' : 1' " : <' 243' ;' 2 1 ' 0 1 1' 92 &;' 82&24 13' 29 1 ' : 2 ' 1&1 4' 4' : 1' 5 5 4 ' 2 ' 2' 0 : &1! : 1' <4 9 24 1' 9' : 1' 6&2 ' 49%614 1' 4' : 1' 64 ;' 311 5 ' ' &12 %

: 1' <141 2& 282 1 ' 9' 1 1 14 2 4' 1@ 4<' 4' 4<&243' 01 1' 1@2<<1 2 13' 243' 4 5 9%13' 4' &243' 243' 1&243% : 6<: ' 2' 5 12 6 1' 9' *H*0' : 23' 19 5 13' 5 1' 286 1 ' 4' 2' 910' 8 6<: ' 9' &243! ' 0 6&3' : 2 1' 8114' 3 9 6& ' ' 2;' " : 1 : 1 ' ' 8 6<: ' ' ' 5 1 ' 01 1' : 1' 5 1' 6 ' ' : 23' : 1' 5 2&&1 ' 1&1 2 1 ' 4' *H), % 4' <141 2& : 1' 8 6<: ' 1&1 4 ' 01 1' && 4 &&13' 8 ;' : 1' 04' 5 & ! 0 : :' 01 1' 2 1! 243' : 6 ! 2 ' ' 01 1! 1&9=1&1 13' 243' : 1 13 2 ;' 8 3 1 % : 1' 64 ;' 9 243 1' 0 2 ' ' 1@ 113 4<&;' 1 13' : 2 ! 4' 41' 92 5 6 ' 1&1 4' 9 ' 6 1' 64 ;! : 1' 4<&1' 1&1 ' 1 6 413' : 5 1&9' ' (2 & 2 5 14 ' 0 :' 361' &1 5 4 ;% 4' <14 V ' : 1' :' 64 ;' 1&1 4 ' 01 1' 14 1&;' 4' : 1' : 243 ' 9' 2' 910' 2 4 % ' 0 2 ' 2' 01&&=74 04' 2 ; 4<' 4' : 1' 5 1' 9' (' : 2 ' &243' 02 ' 2 1' 2 ' : 1' 911 ' 9' 6432 % 1' 2 15 14 ! 28 6 3' 2 ' ' 64313! 02 ' 828&;' 1 % 6 ' 9' ' : 23' 8114' 2 3' : 2 ' &243' 02 ' 2 1' 819 1' &1 ' : 24' 9 6 ' : 6 243' 1&1 ! 243' &1 ' : 24' 41' : 643 13' 243' 9 9 ;' 2 4 ! : 1' 2 ' 243' 6423 413' 6 :' " 6&3' : 2 1' 8114' 2 13% ;' : 1 ' 19 5' && 9' *H), ' &243' 1 1 13' 9 9 ;= : 11' 4 123' 9' 9 ;=9 1' 5 15 81 ! : ;' 9 ' : 1' 64 1 ! : 1' 1 ' 9 ' : 1' 1 % 4' 12 :' 2 1' 2' 64 9 5' 9 24 : 1' 0 2 ' 9 @13$ 9 ' : 1' 64 1 ! 9 11 : &31 ' 0 :' 1 ;' 8 B 4< 4<' 4' 3 \ &9 ' 2' ;12 ' 243' 1 2 4' &2 1 ' 9' &12 1 : &31 ' 0 1 1' >62& 9 13$ 9 ' : 1' 8 6<: ! * ' ' : 6 1 : &31 % " : 2 1 1 ' : 1' 1991 ' 9' : ' 1 &1 5 14 ! 243' : 1 ;' 01 1' 8 ;' 4 ' 5 124 ' 2&& < 3! : 1 ;' 01 1' 2' 2 ' 5 15 14 ' 4' : 1' 1 6 &;' 1@ 4<' ; 15 ! 0 : :' : 23' 8114' & &1' 81 1 ' : 24' 2' 5 71 ;' 9' 1 1 14 2 4%

: 6<: ' : 1' 2 1' 9' : 1' :' 1 1 14 2 4' 02 ' 4' <141 2& 1 14' 0 1' : 24' : 1' : ! : 1 1' 01 1' 5 1' 4 28&1' 1@ 1 4 ' ' : 1' 6&1

8 ! ' ' ' 8 '' ' ' & !

1&243' : 23' Y4 1' : 643 13' 5 1 5 81 f 0 : ' 0 1 1' 1 6 413' 8 ;' 2' 9 10' : 6 243' 1&1 f 2' 46 5 81 ' 4 31 28&;' &1 ' 4' 4' : 24' 1 14' : 1' 24 ;' 1&1 2 1' 9' &243&' : 1' 4 B & 2 ' : 1 1' :' 1&1 4 ' 02 ' 2& ' 4 14 2 13' 4' 9 10 1 ' : 2 7& f 9 ' ' 02 ' 2&5 ' 14 1&;' 0 1&313' 8 ;' 9 9 ;' ' @ ;' &243 0 41 ' 4' : 1' 8 6<: ' : 1 ' 49&614 1' 0 2 ' 6 1 5 1$ 86 ' 4' 64 1 ' ' 0 2 ' 4 ' >6 1' 2&0 2 ;' 6 5 : 24 ' 2 &1 12<: f 0 : 14' 243 4<' 9 ' 64 ;' 0 4' 4' : 1' 6&2 ' 4 1 1 f 0 2 ' 6 1 96& 2<2 4 ' 1 1 ;' 49&614 1f 99 2&f : 1 13 2 ;f 243' 1 4 5 ' 4' 24 : 1 ' 243' 92 ' 5 1' 92 5 6 ' 2 4f 4' * H f B 441&& 0 2 ' 1 6 413' 9 ' 64 ;' &2 ' 4' 1' 9' 1 1 ;' 1@1 4' 9' 41 < : 8 6 4<' &243& 3 ' 243' 2' 3 24 ' 1 4 5 14 f 243' 31 1' : 1' 92 ' : 2 f 2 ' 2' 2 : & f : 1' 0 2 ' 6428&1' ' ' : ' 2 6&2 ' 1&1 4' : 23' 2' 5 ' 5 24 ' & 2& 1991 f 9 ' ' 1413' : 1' 1 ; 1 ' 9' : 1' (1 24 ' &24 3 ' ' : 1' 324<1 ' 9' 431 14314 1' 4' 42 1' :' 9 11 : &31 ' 3 4<&;' : 1' :' &243& 3 ' 9 ' : 1' 1 4 5 14 ' ' 233' ' : 1' 2 : & ' 1& 19' && 9' *H , O' 2' 6 &1 5 14 2 ;' ' 3 9 24 : 4<' -P'2& 9 11 : &31 ' 4' =1&243' 2 : 3' 2 4<' : 1' >62& 9 2 4' 9 ' 64 ;' 1&1 ' ' \ & ' : ' ' : 1' 4&;' 2 1f 4 1' : 1' 32 ; ' 9' 14 ;' / f 4' 0 : :' 24' ' 1 4<' 243' 4 ' 1@ 143 4<' : 1' 9 24 : 1' 9' 2' 0 : &1' 64 ;' : 2 ' 2 13' : 1' 6 1' 9' 5 5 4 ' : 1' :' 19 5 ' ' <2 1' : 1' 9 24 : 1' ' : 1' * ' ' : 6 1 : &31 ' 4' : 1' ' 83 6<: f 243' 4 12 13' : 1' 2& 46 5 81 ' 9' :' 5 1 5 81 ' ' * ' I ' f : 6<:' ' 15 13' 5 24 ;' 286 1 f ' 0 2 ' 4 ' ' 6 1 96& 2 ' : 1' : f 81 26 1' ' 1 2 413' : 1' 4' 3 9 24 : 4<' 2&' 9 11 : &31 ' : &3 4<' 1 ;' 9' &1 ' : 24' ' ' 24462& 2&61' 1' 31914 1' 24' 81' 5 231f : 2 ' : ' 2 B24<15 14 ' 0 2 ' 2 ' 9' 2' <141 2& : 1 5 1f 2 & 13' 64 1 2&&;' 243' 5 2 2&&;f ' 1431 ' : 1' 1&1 2& >62& 9 2 4 ' 9' : 1' : 11' 64 1 ' 9' 24' 1>62& 243' 64 9 5' ; 1' 6 ' ' ' 5 828&1' : 2 ' : ' 2 4' 9 ' 64 9 5 ;' 0 6&3' : 2 1' 8114' 436&<13' ' : 1' 31 5 14 ' 9' : 1' (1 24 ' 4 1 ' : 1' 1 & ' 9' :' 243' :' 1 1 14 2 4' 01 1' ' 3 1 ' 243' 14 5 6 ' : 2 ' 3 2 ' 243' 1@ 14 1' 19 5 ' 01 1' 8 6 &;' 1>6 13' 6 ' 24' 1@2 5 42 4' 9' : 1' 92 ' 9' 4<& :' 1 1 14 2 5 ' 8 ;' 4 ' 5124 ' 1 12&13' : 1' 2 5 1' 1@ 14 ' ' 64 1 2& ;' 9' 286 1' 4' 1&243' 243' &243' 2' 5 4 4 6 ' 1 3' 9' 8 81 ;' 243' 64361' 49&614 1' 0 2 ' 1i 12&13' 4' 8 :' 8 6<: ' 243' 64 1 ' ' 4<&243' 1' 115=3' 0 2 ' 4 ' ' &2 4' : 1' <141 2& 5 1 4' 0 2 ' 41' 9' 3 1 ; 2 4 3' &1< &2 4' 0 2 ' : 1' 5 1' 3 9 6& ' 81 26 1' : 1' 1@ 14 1' 9' 6 4 ' 243' 286 1 ' 0 2 ' &1 ' 12 ;' ' 2 1 2 4' ' ' 5 828&1' : 2 ' : 1' 19 5 ' 5 5 11' : 23' 24 ;' 81 1 ' 1 314 1' 6 4' 0 : :' ' 82 1' : 1 ' 4 &6 4 f : 24' : 1' 2 ' 52 ' 9' 49 52 4' 2 1 8&1' ' : 1' 5 315 ' : 24' : 2 ' 1 314 1' < 1 ' 4 ' <141 2& 6 1' 9' : 1' 2 62& 25 64 ' 9' 49&614 1' 243' 8 81 ;' 15 & ;13' 2 ' 24 ;' <141 2& 1&1 4' 2 ' 24 ;' 2 6&2 ' 5 1' ' ' 42 6 2&&;' 5 1& 91 f 2 ' 4 ' 2 4 ' 0 1 1' 1 1 ' & 71&;' ' 1 12& ' 23 5 ' : 1' 9 && 1@ 14 ' 9' : 1 ' 49&614 1' 6 ' : 1 1' ' 4 ' 4&;' 24' 5 1 91 4f : 1 1' ' 2' 49& f 9' 1 314 1' 4' *NO)' : 2 &1 ' 1;' 2 13' 4' : 1' 5 5 4

' @ 5

= W' 8 !' , ' *' !' !' + ' ' 9 + ' 0

36&;' 4 & 32 13%M' : ' 2 1 4' : 0 ' : 2 ' : 1' 12& 12 4' 0 : ;' : 1' 19 5' 5 5 11' 23 2 13' 6 :' 1@ 14 1' 19 5 ' 02 ' : 1 ' 81& 19' : 2 ' : 1 ;' 0 6&3' 1 5 2414 &;' 2 9;' 1 1 ; 41%

&&' : 1' & 5 2 4 ' 243' : 1' 1@ 1&&14 1 ' 9' : 1' " : <' 19 51 ' 2 1' 2 2 14 ' 4' : 1 1' 910' : 2 1 $: 1 ' 4<' 5 5 4' 14 1' 4' 4<' 2' &2 <1' 512 6 1' 9' 19 5 f : 1 ' 4 1 1' 31 1' ' 1@ 143' : 1' 9 24 : 1' ' : 1' 5 33&1' &2 f : 1 ' 428 & ;' ' 1 1 1' : 2 ' : 1 1' 01 1' : 1 ' &2 1 ' 81412 :' : 2 ' &2 ' 0 : :' 31 1 ' 4 31 2 4% : 1' 19 5' 5 5 11' 31 &2 13' : 2 ' : 1' 64 1 1 14 13' &2 1 ' " 6&3' 10 f 0 :' 5 &2 14 ;f L : 1' 1 6 ;' 243' 4 & 32 4' 9' : 1 ' <: ' 243' &1<1 %M' 6 ' : ' 1 6 ;' 5 124 ' ' : 1' 1 ' &2 1 ' 2&1@ &6 4' 9 5' : 1' 699 2<1% : 1' " : <' 2 4' 02 f : 01 1 f 4' : 2 5 4;' 0 :' 1 ' : & : ;% 2 26&2;' : 23' Y>P 13' : ' & < ' ' : 1' 41 1 ;' 9' 14 : 24 : 4<' : 1' 5 33&1' &2 ' ' 14 : 25 E ' & < ' 9' : 1' 41 1 ;' 9' 149 24 : 4<' 2&' 236& ' 52&1 % : 1' 19 5' 5 5 11' 191 13' ' 6 ' : 1' &1 ' 1 &6 42 ;' : 1 ;' 4 ' 2 1% 43' 0 : 14' : 1 ' : 15 1' ' 92 &;' 4 31 13' : 1 1' ' 1 1 ;' 5' 9 ' 2 4 : 514 f 4 ' 2 ' : 1' & 5 2 4 f 86 ' 2 ' : 1' 1@ 14 141 f 9' : 1' 19 5 ' 13% ' 6 : 25' 02 ' 0 : 2 524' 9' : 1' 5 5 11f 2 ' : 1' : 23' 8114' 56 :' 4%614 13' 8;' 14 : 25 f 243' ' 74 04' ' : 2 1' : 1&3' 5 1' 6&2 ' 10 ' : 24' 24;' 9' : 1' : 1 f ' ' 828&1' : 2 ' : 1' 02 ' 52 4&;' 1 4 8&1' 9 ' : 1' 8 &3' 243' 92 = 12 : 4<' : 2 2 1 ' 9' : 1' : 15 1% ' ' 2 ' &12 ' 1 2 4' : 2 ' : 1' 02 ' 2&02 ; ' F12& 6 ' 9' : 1' 9 641' 2 >6 13' 8 ;' # 3' J : 4' 6 1&' 4' 441@ 4' 0 :' : 1' 19 5' &&f 243' : 6<: ' : ' 04' : 2 1' 4' : 1' 5 1514 ' 5 ' 64F6 &;' 3 1<2 313% " : 14' 6 1&' 5231' : ' 925 6 ' 11 :' 4 36 4<' : 1' 9 ' 19 5' &&f ' : 1' 158 313' 4' ' : 1' 68 24 1' 9' : 1' 19 5' 5 5 11B ' 1 % 9' 6 : 25' "2 ' 52 4&;' 1 4 : &1' 9 ' : ' 1 f : ' F12& 6 ;' 1>6 1' 4 ' 96 : 1 ' 1@ &242 4% 9' : ' 10' 81' 1 f 243' ' ' 49 513' 8;' : ' 64 68& : 13' 2 1 % # 3' 6 : 25' 1 &6 4 13f 4 ' 4&;' : 1' & 4 2&! 86 ' : 1 [4 1 42&!F^ ;' 9' 12 ' 2 4$ 9 ' 910' 0 &&' 314;' : 2 ' : 1' 1 ' 9' *H) *' : 23' 2 ' < 12 ' 24' 1991 ' 6 4' : 1' 96 6 1' 9' 4<&243' 2 ' : 1' : 1 ' 1 ' 9' * H ' : 23' 4' : 1' 96 6 1' 9' 24232' 243' 6 ' & 4 2& 15 1%

: 1' 1 ' 9' : 1' 9 5' 5 5 11' 02 ' &2 3' 819 1' : 1' 28 41 ' 243' : 1' 4<' 36 4<' : 1' 5 4 :' 9' J2462 ;f &3) *% ' ' 81& 1 13' : 2 ' : 1' & ' 9' 8 6<: ' ' 81' 3 9 24 : 13' 243' 14i 9 24 : 13' 01 1' 2 13' 0 :' 86 ' & &1' 2& 1 2 4' ' 5 5 14 % : 1' 6<<1 4' 9 ' . 5 4<' : 1' 36 2 4' 9' (2 & 25 14 ' ' 9 1' ;12 ' 02 ' 1F1 13$ 86 f 1 : 2 ' 24' 51' 4 &2 4f : 1' 8 6<: =9 24 : 1' 02 ' 1@ 14313' 9 5' : 1' ' : 1' +?* " : 6 1: &31 % 4' : 1' 5 2 4f : 1' 4 ' 243' 1 5 5 1432 4 ' 9' : 1' 5 5 11' 01 1' 23 13% Q 3' & : f : 1' &1232 ' 9' : 1' # 01 ' 6 1f 02 ' 1>62&&;' 4 6 6 ' 9 ' 2' 24 2 14 ' : 41 ;' 9' 6 1' 243' : 2 2 1 f 243' 9 ' 2' 5 &1' 4 6 41 ' 9' : ' 04' 3191 % 1' 4 0' : 2& 6 &;' 4 13' : 2 ' : 1

% ' 2% 5' 9 ' L01#

3 &6 4' 4' :1' # 3 !' 53 :' 0 6&3' :2 1' 8114' 3 2 6 ' 9' 2 13% 4' &' ' :1' ;2& 2 :' 02 ' :2 &;' 65 5 413!' 243' :1' 4<' 251' 3 04' ' 3 & 1' (2 &25 14 ' 4' 1 4% 4' :1' 5 4 4<' 9' :1' ,43' 1 ' 9' 2' 3 &6 4' 01 1' 2& 123;' 65 6 13$ 243!' 0 :14' :1;' 81 251' 1 2 4!' 24' 431 828&1' > 2 ' 2 1' 4' 8 :' 31 ' 9' :1' 6 1!' 4&;' ' 81' 2 2&&1&13' 4' :1' 5 ;' 1 4 ' 9' :1'# 5<' (2 &25 14 % :1'1@ 5 ' 9' 1@ 15 14 ' 5 2;' 81' F63<13' 9 5' :1' 92 ' :2 ' (11&!' 6 6 3&;' ' 2&5' 243' 3 <4 9 13!' & ' 2 .' 1&9= 4 &' 243' 5 513' 64 12 4<&;% 6 31 ' <1 6&2 13' 243' : 6 13' 0 &3&;$ 2&5 '1 1 ;' 51585 ' 9' :1' 6 1' 02 ' 4' : '911 '243' : 6 4<$:1' 1271 ' 02 ' :3 &1 $ & : ' 2& 41' 3' 6 64 13% " : &1' :1' 6 2 ' 02 ' 2 ' ' :1 <: % &2 7' 3' 14 1 13' 243' 65 5 413' :1' 5 5 4 ' ' :1' : 41= 5% 6 ' :1' 5 ;' 141' 02 '4 ';1 ' 1 % :1' 2 4<' 9' :1' <64 !' 0 : :' 2 5 64 13' &:2 ' :1' 4<' 02 ' 5 4<' 3 04' ' 3 & 1' (2 &25 14 !' :23' 4 1 6 13' :1' &2 ' 5 514 ' 9' 3182 1% ' 14 ;' 2 3 4<1' 4 0' : 6 13' ' :1' 4 1 !' :2 ' :1' 41@ ' 5 1' :1;' :12 3' :1' <64 ' L' :1;' 0 &&' 81' : 13!' 53' 271' 99' 5 1' 9' ; 6 ' :123 %M' 4' :1'# 3 ' 2&5 ' 0 &31 ' 141 !' 9' 8&;' :23' 2714' &2 1% # 3' 6<:25 !' 25 3' &25 6 ' 6 2 !' :23' 31i &2 13' :2 ' :1' 4' 4' :1' 5 5 4 ' :23' 49 4<13' :1' 4 6i 4' 8;' 4<' 6 &1 % " :14' :1'# 3 ' :12 3' :1'<64 ' :1;' 12& 13' :2 ' :5 ' &14 1!' 2 96&&;' 5 6&2 13' 8;' 6<:25 !' :23' 5231' ' ' &2 1' ' 2 ;' :1' 33 1 % :1' 2 >6 ' 9' # 43 431 ;!' : ' 1' 9 & 4<' 9 5' 2 4!' : 7' : ' 9 ' 2 ' :1' 671' 9' :5 43% # 3' 2471 &&1' Y33' 8: 6 1' :2 ' L :1'# 3 ' 0 6&3!' 0 : 6 ' 6 &1!' :2 1' 13' 99' :1' 4 1 B :123 ' :2 ' 32;%M' :1' ;' & 3 ' :23' 5 1' 12 4' :24' :23' :1 ' 2 ;' 4' :1' 5 5 4 ' 9 '1@: 8 4<' :1 ' 96 ;' 243' 31 2 % &5 ' 1 1 ;' 11 ' 4 &&13' ' :23' 4 1 1 ' 4' 8 6<: $ 243' :1;' 12& 13' :2 ' 1' 143' 9' :1' ; 15 ' 02 ' 2 ' :243% 4' :1' 5 514 ' 9' 1@ 1514 ' :1;' 828&;' k 13' & &1' 9 ' :1' 012& :' 9' 0 : 3@' :1;' 0 6&3' :6 ' 81' 31 13% 6 ' ' & 1' 2 ' 2' 71' 6 :' 4%614 1!' 638' 01 !' 6 :' 4 &!' 02 ' 2< 4;' 243' 6 1' ' 514' 9' &3' 243' 63' 24 1 2& & 41 %

:1' 3 &6 4' 02 ' 2 54 & :13!' 243' :1' 4 ;' 01 1' 4 0' 92 1' ' 92 1' 0 :' :1' 1 &1% (2 23 @ 2& 2 ' :1' 2 15 14 ' 5 2;' 2 12 !' :1' " : < ' :23' 64 &' :14' :23' 4 ' 12& 4 1 4' 9' :1' 14< :' 9' :1' 42 42& 911& 4<' 6 4' 5 % :1;' 01 1' 202 1' 9' :1' 14 514 ' 9' :1' 5 33&1' &2 ' 5 ' :1;' 01 1' 25 2G13!' 2&5 ' 9 <: 1413!' 8;' :1' 1@: 8 4' 9' 6&2 ' 911& 4<' 4' :3 ' 92 6 ' 2 ' :1' 31 4' 99' *H)*% &15 14 2& 9 1 ' 115 13' ' :2 1' 815 ' 64& 13' 0 : :' :1;' 91& ' :15 i 1& 1 ' 6428&1' ' 4 #' 26 1 !' 8 :' 1@ 1 42& 243' 3 51 !' 15 1' 243' 5 5 13 2 1!' :23' < 2362&&;' 8114' 0 7 4<' ' 36 1' : ' 1 0 :1&5 4<' 5 1 4% 4' *H) '' 24' 2&5 ' 8& 3&1 ' 1 &6 4' :23' 2714' &2 1' 4' 24 1!' 0 : :' :23' 1@ 1&&13' :1' 2 8 2 ;' 4<' :2 &1 'Q ' 243' 1 28& :13' :1' 5 * 1 '243' 6&2 ' 5 42 :'# 6 =(: & 1% 6<& :5 14!' : :5 ' 1 9 13' 8;' 24;' 7 43' 9' &14 ' 44 2 4!' 4 0' 1 1 13' 2 ' 1 14

14 :' 1 &6 4 ' 5 <: ' 81f 4 ' : ' 9' 242 : ;' 243' 8& 3f 86 '
5 31& ' 9' 12 428&141 ' 243' 24>6 && ;% : 1' 1991 ' 6 4' 4<& :'
68& ' 4 4f 243' 1 1 2&&;' 4' : 1' 5 33&1' &2 f ' 4 ' 12 ;' '
1@2<<1 2 1%

6 f : 6<:' 5 414 2& ;5 2 : 1 ' 243' 5 1514 ' :23' 56 :'
9 9 13' : 1' 3152439 ' 19 5f 4 1 42& 26 1 ' 1 2 13' 1 14' 5 1'
01 96&&;' 02 3 ' : 2 ' 143% : 1';12 ' *HH'=*' 0 41 13'823' :2 1 '
243' 64 1 2& 31 1 4' 9' 231% . 415 & ;13' 2 24 ' 243' 2 4<'
6 ' 01 1' 436 13f 8;' : 1' <141 2& 3 1 f ' 81& 1 1' 4' : 1' 19 5'
&& 2 '2' 242 12' 9 '1 1 ;' && : 1 1' 02 ' 2' 123;' < 0 :' 9' & 2&
<24 2 4 ' 6 31' (2 & 2514 f 9' 0 : :' 2&& 01 1' 9 513' 0 :' : 1'
8F1 ' 9' 6 4<' 1 6 1' 6 4' : 1' 1 4514 ' ' 8 2 4' (1 & 2514 2 ;'
5' 4' 41' :2 1' '24 :1 % : 1' 5 '925 6 ' 9' 2&& : 1 1' 02 ' : 1'
5 4<: 25' (& 2& . 4 4f 0 : :' 4 &6313' 8 :' 5 33&1' 243' & 01 '
&2 1 f 243' 0 : :' 02 ' 9 64313' 243' 3 1 13' 8;' : 52 ' 0 3%
J 651; 25 ' 231 514f 243' 1 14' 342 ;' 0 7514f 9 513' &68 ' 9 '
: 1' 251' 6 1' 4' 1 1 ;' 4 31 28&1' 04% " : &1' : 1' 19 5' &&
02 ' 81 4<' 1 2 13f ' 02 ' 2' 52 1 ' 9' 4 31 28&1' 3 68 ' 0 : 2 ' : 1'
2 631' 9' : 1 1' 2 6 ' &68 ' 02 3 ' : 1' 1 4514 ' 0 6&3' 81% 4'
2 2 13' 511 4<' 9' 2&& : 1' 5 24 ' # 43 4' 64 4 ' 243' &68 ' 7'
&2 1' 2 ' : 1' 04' 243' 4 : ' 4' 2 :' -f *H)*% : 1' 3 6 4'
6 413' 4' : 1' 41 1 ;' 243' 31 28 & ;' 9' 19 5$ 243' : 1' 1 4514 '
02 ' 1 1 1&;' 13' 8;' (&2 1' 243' : 1 % 8: 6 1' 6 1 96&&;'
13' : ' 2 2 7' 6 4' : 1' 1 4514 f 4 4<' 6 ' : 2 ' '
8 6 ' :15' 02 ' ' 5 4' : 1' 0 : &1' 26 1% 1' 2 13f 0 :' <141 2&
2 3252 4 f 2' 1 &6 4' 4 ' ' 1582 2 ' : 1' 4 1 % : 6 ' (&2 1'
243' : 1' 6& 2= 23 2& ' 01 1' 31912 13$ 243' 41' < 12 ' 6&2 ' 511 4<'
:23' 2 13' 2' 1 &6 4' ' 6 ' : 1' 1 4514 % : 1' 19 5'
55 11' :23' : 013' < 12 ' 2 6 141 ' 4' 1 1 4<' : 2 ' 24' 1@ 14 1'
Y:151' 5 <: ' 81' 2 92 ;' ' 2 1 28&1' 1 14' ' 1@ 15 % : 1'
2 2& (&2 1f 53' 1 14' ' ' 2 3' : 1' < 3' &&f 2 ' &14< :' 1 13'
: 6 1: &3' 699 2<1f 2 ' 2' 1& 5 42 ;' 4 2&514 %

: 1' 28 41 ' 243' : 1' 42 4' : 23' 6 11313' 4' 6 4<' 12 :' : 1 $
: 1' 1 &1' 01 1' 252G13' 2 ' : 1' & 81 2& ;' 89' : 1' 4 1 $: 1' 4 1 '
01 1' 2 5 : 13' 2 ' : 1 ' 04' 6&2 ;% : 1' 1 &1' : 23' : 2 3&;' 12 13'
1@ 1 4<' : 1 ' 31& < : ' 2 ' : 1' 4 1 4 f 0 : 14' : 1 ;' &12 413' : 1' 31912 '
9' : 1' 514' 0 : ' : 23' 5231' : 15 % : 1' 3 252 ' 65 24 1 ' 9' : 1'
3 &6 4' 4 12 13' : 1' 6&2 ' 1@ 1514 f 243' 23313' ' : 1' 1 6 2i
4' 9' : 1' 4 1;f : 1 1' 24' 81' 4 '>61 4' 0 : 2 1 1 ' : 2 ' 6&2 '
49&614 1' : 23' 56 :' ' 3 ' 0 :' : 1' 1 6 4' 9' : 1' " : < ' 0 :' 2' : 6<1&;'
4 12 13' 52F ;% : 1';12 ' *NH-f 0 : 14' (' 243' : 1' 4<' 65 : 13'
1 ' : 1' " : < f : 23' 8114' 41' 9e : 1';12 ' *H), f 0 : 14' 1;' 243' : 1'
4<' 6593 13' 1 ' : 1' 1 f 02 ' 2' 1 43' 243' 5 1' 7 4<' 41e'
: 2 '1 14' 6 4' 243' 14' 8 6<: ' 6&3' 4 ' 1 ' 1 0 : 1&5 4<'
1 6 1% ' 56 ' 81' 235 13' : 2 ' : 1' 5124 ' 2714' ' 1 6 1' ;

1' :14' 14 ' 9 ' " 1&& 4< 4' 9 43' # ; 43 : 6 f 0 : ' 2< 113' ' 9 5' 2' 4 ;' 243' 1 2 1' 2' 5 31 2 1' 5 12 6 1' 9' 19 5 %
6 ' :1' 5 1' 9 ' 6 :' 2' 5 12 6 1' : 23' < 41' 8 ; $ (11&f 6&86 5 f 243'
71 ' 28 &6 1&;' 31 & 413' ' :2 1' 24 ; : 4<' ' 3 ' 0 :' :1' 5 %
:1' 671' : 23' ' 1&1 ' 6 4'] :1' 1271 /* 9 ' 1 1 2 ;' 9' 2 1f 243'
&1@2431 ' 2 4<' 9 ' :1' @ :1>61 % 4' 2 ;' 0' 2' 1 &6 4' 4' 92 6 '
9' :1' &2 1' 4 ;' 0a ' 2 13' 8 ;' :1' 5 5 4 $' 243' :1' 6&2 '
6 ' 9' :15' 02 ' 1 314 +3' 4' 2' : 6 243' 02 ; % :1' 324<1 '
:2 ' 0 7 4<' 243' 5 33&1' &2 1 ' 0 6&3' 3 2< 11' : 23' 24 : 13' 0 :' :1'
31912 ' 9' :1' 19 5' &&' 8 ;' :1' (11 % 5 3' 431 828&1' 14 : 6 2 5'
L 2 ?' 64 ' : 23' 2 ' &14< :' 31 &2 13' 9 ' 19 5 $' 0 3B ' i
5 4<: 25' . 4 4' 244 64 13' : 2 ' ' 514 81 ' 0 6&3' 196 1' ' 2 ;' 2@1 '
64&1 ' :1' &&' 2 13$' 243' : ' 1@2 5 &1' 02 ' 9 && 013' 8F ' 5 24 ;' :1 '
2 2 4 ' 4' &2 <1' 04 % (&2 1' 243' :1 ' 1@ 15 ' 1 14' 81<24' '
<24 1' 5 1 : 4<' & 71' 5 & 2 ;' 1 24 1' ' :1' 1 4 5 14 % 4'
2 ;' * , ' # 43 4' 20 71' ' 9 43' ' 11 ' &2 2 313' 0 :' :1' 9 && 0 4<'
23 1 ' L' ' ' :1' 671f < ' 9 ' < &3' '?' 2 1' : 23' 6<<1 13' 2' 64'
6 4' :1' 247' 9' 4<&243' 96 3' 2' 5 5 1 2& f 4' 31 ' ' 5 271'
:1' 4 ;' 5 8&1% ' 5 2 ;' 81' 3 68 13' 9' : ' 71' : 23' :1'
5 24 1' ' 26 : ' 2 86 13' ' !' 86 ' ' 1 2 4&;' ; 9 1 ' :1'
&14 1' 9' 6&2 ' 911& 4<% :1' 324<1 ' 02 ' 12&f :1' 6&2 ' 2< 2 4'
1@ 15 1$' 243f 9' 41 :1 ' 181&& 4' 4 ' 1 &6 4' 01 1' 2 ' : 243f :1 ;'
01 1' 2 ' &12 ' 0 : 4' <: %
(6&2 ' &14 1' 141 2 13' 4 ' :1' 5 5 4 ' 1&9f 0 : 1 1' 1 1 ;'
2 & 25 14 2 ;' 24 4' 9' 2 1' 243' 31 65' 02 ' 6 2<13% 2 4<' 243'
6 4' 01 1' : 0&13' 3 04' 0 : 14' :1 ;' 1' ' 127f 243' 2 2 713' 2 '
96 6 &;' 8 ;' (11&' 243' 6&86 5' 2 ' 8 ;' :1' " : < ' :15 1& 1 % ' 2'
2 1 5 24f " 1&& 4< 4' 1&3 5' 1 <4 13' :1' 6&2 ' ' :1' 1@ 13 14 f
86 ' :1' 02 ' 2 28&1' 9' 1 1 4<' :1' 5 8&1% 4' 2 ;' * I' :1' <2 1'
6 ' : ' : 1&1 ' 2 7' 243' 1 5 5 14313' :1' 4<' ' 1 2&& # &3' 1 ;% :1'
1 6 4 4<' " : < f 0 : ' 4 0' 1<2 313' :1 ' 19 .' 2& ' 2 ' 2' &13<1'
5231' 8 ;' :15' ' :1' 1 &1f 31 & 413' ' 5 3 9 ;' :1' &&' 4' 3191 14 1'
' ;2&' 6 1 4% ' 1 81 ' 2 ;& f :1' 4<B ' 1 1 2 ;f :1 19 1'
6<<1 13' ' " 1&& 4< 4f 4' ;2&' 26 : ;f :2 ' 2&& 3 99 6& 1 ' 0 6&3'
81' 15 13' 9' 2' 699 14 ' 465 81 ' 9' (11 ' 3 13' :1 ' 4'
' :1' &&% :1' 671' 2< 113' ' 0 :3 20' 14 6<:' (11 ' ' 1 6 1'
:1' 2 2<1' 9' :1' &&% 6 ' :1' 1 13 4<' (11 f 4' 244 64 4<' :1 '
4 14313' 0 :3 202&f 6 13' &24<62<1' 9' 6 :' 5 4<&13' &14 1' 243' 8i
6 ;f :2 ' ' 02 ' 2 62&& ;' 64 1 2 4' 0 :1 :1 ' :1 ;' 0 6&3' 4 ' 4' :1'
143' 1' :1' &&% 2 13' 8 ;' : ' 3 99 6& ;f :1' 28 41 ' 2<2 4'
1 5 5 14313' :1' 12 4' 9' (11 $ 243' :1' 4<' 1&6 24 &;' ; 1&313%
6 f 0 : &1' 1 ;' 243' 6<: 25' 01 1' 3 20 4<' 6 ' & ' 9' 1&31 ' 4 f
243' 9' &&2 1 2& :1 ' 9' : &3&1 ' 4 8&1 5 14f :1 ;' 63314& ;' 9 5 3' : 2 '
:1' 1@ 15 ;f ' 0 : :' :1 ;' 01 1' ' 640 && 4<& ;' 9 13f 02 ' 2 313%
:1' 4<B ' 4 6 4 ' :23' 3 41' :1 ' 0 7$ 243' :1' 671B ' 49&614 1

14 6 13‘ :1‘ 2 2<1‘ 9‘ :1‘ &&% ‘02‘:6 13‘ : 6<:‘ :1‘ 55 11‘ 2<1‘243‘ : 3‘ 1234<!243‘ 1 1 13‘ :1‘ ;2& 2 14‘ 4‘J641‘N% ‘ 1 &6 4‘0: :‘:23‘2‘ 41‘ 51‘ : 12 1413‘24‘2 12& ‘ :1‘ 1 ;‘&2 ‘ 9‘ 4 6 42& 1 6 1!243‘2‘24 :1‘:23‘ 11513‘ ‘ 12<1‘ 181&& 4!:23‘ 8114‘2 5 & :13‘ 4‘2‘ 12 196& 2‘ 52441‘2‘ 6&3‘ 01&& :2 1‘ 8114‘1@ 1 13‘9 5‘ ‘< 12‘243‘ ‘92 = 12 :4<‘ 2‘ :24<1% ‘ 5126 1! 2&&;‘2991 4<‘ :1‘4 1 1 ‘ 9‘ :1‘&24313‘ &2 !243‘ 1 52i 414 &;‘ 2& 1 4<‘ :1‘82&24 1‘ 9‘ :1‘ 4 6 4!:23‘ 2 13‘ :1‘. 1‘ 6 1‘ 4‘ 14‘319 24 1‘ 9‘ ‘ 1 &6 1‘ 4% :1‘ 65 :‘ 9‘ :1‘ " :<‘02‘:2&13‘0 :‘ 431 828&1‘14 :6 2 5‘ : 6<: 6‘:1‘ 64 ;$ 1 14‘ :1‘ : &= :&3 14‘52 :13‘28 6‘4‘ :1‘ &2;< 643 !: 6 4<‘ RR :1‘&19 5‘ &&‘:2‘ 2 13UM

‘ ‘12 1‘ ‘1@ &2 4‘ :1‘ 1 1‘1991 ‘ 9‘ :1‘ 1 9 ‘ 4‘ :24‘ ‘ 2 1‘ :1‘8 231‘243‘0 31‘ 1 6& ‘ 9‘ :1‘ 19 5‘ &&% 3 4<‘ ‘ :1‘1 2 2<24 1‘ 9‘ " :<‘2 1 4‘a43‘ 6&2‘: 1!:1‘ 19 5‘ && 02‘ ‘28 & :‘ 2 ;‘243‘ 6 4! ‘ 2;‘ 99‘ :1‘ 2 42& 18 !‘ 1 1‘ :1‘ 5 1‘ 6 ;‘ 9‘ :1‘ 2@ 4‘ 4 6 4!243‘ ‘ 1 28& :‘2‘< &314‘2<1‘ 9‘ 12 1‘243‘ 31 % 4‘12& ;‘ :1‘ 19 5‘ &&!‘ 0: & ‘2 5 & :4<‘56 :‘< 3‘8;‘0:2‘ ‘5231‘ 8&1‘243‘41 28&1‘ 4‘ :1‘96 6 1!33‘& &1‘ ‘31 ;‘ 51‘ 9‘ :1‘1 &‘0: :‘ ‘2 2 713% ‘02‘12 42 ;!4‘ ‘92‘2‘ ‘28 & :13‘ :1‘315 2 ‘924 :1‘4‘ 4<& :‘8 6<:‘243‘2 13‘ :1‘1&1 2& >62&9 2 4‘4‘ :‘ 64 1 $ ‘02‘4‘ 51‘1 1 ‘41991 1!4‘ ‘92‘2‘ ‘ 6<:‘ ‘ :17‘8 81 ;‘ 243‘ 6 4% :1‘ 5 2 2 1&;‘5 &3‘ 12 514‘51 13‘6‘ ‘ :1‘ 14‘8 6<:‘02‘2‘<2 1‘1 % :11&1 2 1‘01 1‘&2 <1‘43113!‘ 86‘ :1‘ &3‘ 6 ‘ & 2& <24 2 4‘152413$:1‘ &3‘ 1 !‘ 2 6 513‘ ‘8 81 ;!‘ 24 5 13‘ :1‘ ‘ &1 4‘ ‘ :1‘ 410‘ 41 % 34<&;‘ 2 ;‘0 1= 6&&1‘15 & ;13‘ :1‘ ‘ &3‘1 & 51: 3‘6 4‘ 2‘&2 <1‘ 2&1‘ 4‘2 15 4<‘ ‘ : 53&1‘ :1‘52 ‘ 9‘410‘ 1 % :1‘ 16&‘ :1 19 1‘02‘ :2 !‘ 4‘ 51‘1&1 21!8 81 ;‘2 62&&;‘4 12 13‘ 291‘*HH,% 4‘ :1‘ :1‘:243‘2 6‘5126 1 e 6 ‘2‘ :1‘ : 14 4<‘ 9‘ && !243‘ :1‘ 4‘9 ‘1@ 13 4<‘1&1 4 31 ;13‘ 51‘ 9‘ :1‘0 ‘286 1‘ 9‘ :1‘ &3‘ ; 15% : 6<:‘8 81 ;‘2‘1&1 4‘ 33‘4 ‘ 12 1!2‘&12 ‘ :1‘ <: ‘ ‘16 4‘5158 1‘9 ‘8 6<:‘ 12 13‘ ‘81‘ &3‘8;‘26 4% & 1‘ " :<‘9236 1‘ ‘ 1 1 1‘ :2‘ :1‘28 & 4‘ 9‘4 5 42 4‘8 6<:‘0 6&3‘ 5 1‘1 & 2 1‘4‘ 1 24‘ 14‘ 8 6<:‘02‘2‘3191 ‘ 9‘31 2 & 2 :1‘ :24‘ 9‘ 4 &1% ‘02‘2‘ 2 23 @ 2& 4 1>614 1‘ 9‘2‘&2 <1‘243‘011 4<‘5126 1!0 :‘312&‘2‘ :12 ;‘243‘12&8& 0‘ ‘ & 2& 6 4%

:1‘ 2 013‘ 8F1 ‘ 9‘ :1‘ " :<‘02‘ ‘82&24 1‘ 1 ;‘243‘ 6&2 4!243‘ ‘ 36 1‘2‘5 @13‘ ; 15‘ 9‘ 1 1 14 2 4% ;‘ 1@ 143 4<‘ :1‘9 24 : 1!:1;‘5231‘ 4 1 4‘ ‘4658 1 $ 8;‘ 4944<‘ ‘ ‘ :1‘ * ‘‘ : 6 1: &31‘4‘ :1‘8 6<:!:1;‘5231‘ 4 1 4‘ ‘ 1 ;% :1;‘:6‘: 13‘ ‘ 36 1‘2‘F6 ‘82&24 1‘4‘ :1‘ 4 6 4

81 0114' &243' 243' 2 2&!' &247' Y623 012& :! 1 ;' 243' 4658 1 ' 6 !' 9' :1;' 4 14313' ' 149 24 : 1' :1' : 711 1 !' :1;' :23' 4 ' 4 14 4' 9' 149 24 : 4<' :1' 0 7 4<=5 24' :1;' 2 12 ' ' :2 1' 31 13!' 28 1' J&' : 4< !' ' 2 3' 24;' 14314 ;' 02 3 ' 315 ;' '64 1 2&' 69& <1' 9' :1 1' 01 1' :1 ' 10 !' :1 '2 631' 02 3' :1' 4 5 42 4' 8 6<: ' 02 ' : = <: 13' ' 28 & :' :1' 4 5 42 4' 8 6<: ' 3 3' 4 ' < 12 &;' &1 14' 6 4$ 2 ' 81 ' ' 15 13' 2' 6 ;' 2 :1 ' :24' 2' 8&15 :' 2 ' :1' 0 ' '31 13' :1' 2 1' 9' 2' 1 ;' 2&628&1' 5124 ' 9' :1 7 4<' 315 2 ;'

:1' 2 2<1' 9' :1' 19 5' &&' :23' 51' 6 6 ' 1 6& ' 4' 31 1& 4<' 243' 14< :14 4<' :1' 6& ' 1&15 14' :' 6 1&&' 243' 6 824' 11513' ' 31 &2 1' :1' 1 ' 0 4<' 4' 4<' 19 5!' &1 ' 81 26 1' 19 5' 02 ' 315 4 28&;' <: ' :24' 81 26 1' :1' 1 ' 01 1' 4' 2' : 1' &1 ' 5 4 ;' :1;' :23' 6 13' 1@ 1 4 ' 0 : :' 11513' ' 2 1 ' :1' 8& 43' ; 244;' 9' :1' 5 2F ;' 243' 1' 6 15 2 ;' 9' 9 1' ' 24' :2 3&F' 81' 314 13' :2 ' :1' 1 6 1' 0 : :' :1;' 1@1 13' 4' (2 & 24&914 ' 9 5' 0 : 6 ' 02 ' 4' 51' 1 1 '64 4 6 42&' 4' 2' 14 1' :1' 19 2' &&' 02 ' 2' 52432 1' 9 5' 1' 1 &1$' 243' 4' 2' 14 1' :1' " : < ' Y 4 31 13' ' 1 !' : 6<:' :6 '2 2 & 4<' 15 1& 1 ' 9' :1' 6&5 '9 1 ' :1' " : < ' 4' 51' 2 1 ' 28 & :13' :1' 315 2 '9 24 : 1!' 243' 196 1 ' ' 4 31 ' :1' 1 1 14 2 4' 9' :1' & 01 ' &2 1 ' 2 ' 8&1' :1 Y 65 24 1 ' 3 ' 56 :' ' 2 64 ' 9 ' :1' &2 1 ' 64 6&2 ;' 9' :' " : < !' 243' 9 ' :1' 1' 9' :2 5' 6 !' : 6<:' 2 12 4<' '41<&1 ' :1' 315 243 ' 9' :1' 1 &1' 2 ' 2' 0 : &1!' :1' " : < ' 4' 12& ;' 5 2 1 ' 24' 1 8&1' 6&2 ' 43' ' :1' 4 6 4' :1' 3 <4 ;' 24 ' 6 1 ;' 9' :1' . 1 ' 6 1' :23' 1 1 13' 2' 1 1 1' : 7' ' 1151 ' ' 524;' 4 15 2 1 ' :2 !' : 6<:' :1' 6 1' 9' % 3 ' 5 <: ' 4 46 ' '1@ !' ' 01 ' 0 6&3' 0 :1 ' '4 : 4<' : '02 ' 4 ' :1' 92 $ 86&' :1' < 12 ' &1 4!' :2 ' 4' :1' 2 1' 9' 2' 49& ' 81 0114' :1' 1 &1' 243' :1' # 3 ' :1' . 1 ' 6 1' 56 ' ; 1&3!' :2 ' 41 1 ' 8114' 9 < 14!' ' 1 1 ;' 2<1' 9' :1' 0 : &1' 113 4< !' 6&2 ' 911& 4<' 5 514 13' 6 4!' ' 14 6 2<13' :1' 2 2<1' 9!' :1' &&' 01 1 ' 56 :' 1 :1 ' 2 ;' 5 <: ' 196 1' ' < 24 ' 1 1 14 2 4' ' :1' 1 &1' 4' :1' 96 6 1$' 41 :1 ' 02 ' 1 1 ' & 71&;' ' 9 <1 ' :1' 14< :' 243' 23 24 2<1' 9' 6&2 ' 6 '

1 ' 1 &6 4' 9' *+HH' 0a ' 5 &1 13' 8;' :1' 1 &6 4' 9' *H),! ;' :1' 9 ' :24<1' 01 ' 02 ' 24 91 13' 9 5' :1' 4<' ' :1' &24313' &2 $ 8;' :1' 1 43' :1' &24313' &2 ' 02 ' 9 13' ' 1@ 143' ' &1<1 ' ' :1' 5 51 2& 243' 436 2& 5 33&1' &2 1 ' :1' 9 ' 4<1' 02 ' &2 <1&;' & 2&$:1' 1 43' 6&3' 4 ' :2 1' 8114' 2 5 & :13!' 5&1 ' 2& 243' 436 2& 1 &6 4 ' :23' 1 1313' 5 3' 2 4 ' :1' & 2& 9 1 ' *+HH' :1' 1 1 14 2 1 ' 9' :1' 2 1 ' 4 143 4<' 9 ' 01 ' :23' 4 13' 9 ' :1' 5 ' 2 ' 9' :1' &24313' 4 1 1 $' 29 1 ' *H),' :1' " : < &243 041 ' 5231' 5 5 4' 26 1' 0 :' :1' 5 51 2& 4 1 1 !' 243' 235 13' 2' 0 : &1' 410' &2 ' ' 2' :2 1' 9' & 2& 1 1 14 2 4'

+*H

: 12 4 4 3 68 6 1&& 6 :25 1;243 2 26&2;2&& 31 &2 13
:2 :1 1 &15 14 0 6&3 81 &2 4< :1 19 5 5 5 11 :23
& 13 :1 1 8;244 64 4< :1 81& 19 :2 L :1 1 14 0 6&3
81 2 1 5 2414 1 15 14 M 8&1 :2 :1;3 3 4 5124
1 5 2414 4 :1 14 1 9 362& 1 1 42&$ 86 3 99 6& 1
:1 6<<1 4 :2 :1 61 1 4 9 :1 " : <2 >6 1 14 1 4 6 :
1@ 14 1 19 5 02 :1 81& 19 :2 :1 :24<1 0 6&3 2 9;:1
1 &1 9 4 31 28&;5 1 :24 41 <141 2 4 :1 4<&1 &2
0 : 3 : 8 2 413 01 4 *+HH 1 2 413 9 2 14 6 ;243 2 : 2&9$:1
0 &2 1 4 0 :2 4< & 2& &1<1 5 <: 1 :2 2& 1 2 4
:15 9 2 & 4< 1 3 :1 " : < 9 < :2 :1 1 : 0 9 :1
&3 31 "2 5 &1 1 :1 :24<1 4 :15 1& 1 < 12 243
011 4<!2 41 1 1 96 :1 19 5 :1;9 < 2& :2 :1
&2 410&;235 13 01 5 <: :2 1 &1 299 4 ;0 : :15 1& 1
:24 0 : :1 64 &1< &2 1 81412 : :15 :1 :24<1 :1 " : <
:23 2 5 & :13 02 43113 < 12 1 :24 :1;:23 52< 413 0
14 6 1 243 2 : 2&9 (2 &25 14 2 ;1 1 14 2 4 :23 8114 64 6 :13!
243 6 : 02 8 127 :1 :2 5 4 1 :1 4 6 4 81i
25 1 2 2 :1 2 1 52 : 41 ;!2 14 5 5 243 2 2 28&1
9 5 15 14 2 :1 2 5;:1 6 5 2 99 02 4 4&;:2
:1 " : :23 4 36 13 2 :24<1$:1;:23 4 36 13 :1 4 &1
9 :24 !243 2 &13 2 2 9 :1 4 6 4 : :1 :1&3
2 13 &3 4 :23 2 3 :2 02 4 0 :0 :&1 2 9 1 :1
1 2 4 28 & ;9 :1 2 1 :1 2<61 8 & ;9 96 6 1 5i
15 14 244 4< 243 6 7 4 :23 : 04 :1 8 & ;9
14 9 &1< &2 4$:1 " : < : 013 :1 8 & ;9 5 15 14
8;14 9 1 <24 2 4 9 4 6 42& 52 : 41 ;!243 13 :2
<24 :24<1 5 <: 2 62&&;4 12 1 :1 199 14 ;! 6&2 ;!243 =
28 & ;9 :1 1 45 14 9 1 6 :24 2 : 1 15 14 2 410 1 2 4
& Y>0^1413V

:1 19 5 && 02 :1 6&5 42 4< 4 9 2 1 3 9 123;
< 1 6 4< :1 3 6 824 1 9 *H*I=0 :1 2812 6
02 6 14313$ 36 4< :1 1 ;1 6 9 *H)'=, 02
9 643 4113&1 ! 243 0 6&3 :2 1 8114 : 6<: 3 < 2 196&! 1
? 1@ 15 1 2 5 12 6 1 5 *H*I *H*0 :1 <: 9 2 15 i
8&2<1 9 & 2& 6 1 02 2 2&&;314 13$ 4 *H),! : 6<:
1 9 5 11 4< 01 1 3 1 13 243 2 6&2 2 2 4 6 1 !
:1 <141 2 <: 9 2 15 8&;01 1 9 41&;235 13 4 *H*I :1
58 42 14 #20 1431 13 24;0 7524 2 143 4< 2 5 11 4< 9
91&& 0=0 71 &28&1 2 1 9 4 2 ;$ 36 4< *H,-=+ :1 <:
9 58 42 4 01 1 1 9 2&&;2 74 0&13<13 5 *H*+ *H*0
F 6 42& 01 1 9 1>614 &;1 6 13 243 5 413 9 :1 0 4< $
< 1 45 14 2& 1 6 4 :23 4 12 13 4 *H),! 86 5 2 2 1
9 113 5 9 :1 4 02 2 &14< :1 28& :13 :1 81< 44 4< 9

: 1 3 5 42& 01 1 :24<13 9 2 :643 13 1 ; 9914 1 2
3 1 : 1 5 42 31 : 23 81 5 1 49 4 1&; 4 &31 243 5 1 : 65241
1 : 23 2 13 4 49 5 3 28 & 1 243 &4 4 : 23
1 13 524 2 : & 4 *H* I$ 819 1 *H)) 2&& :1 1 3 28 & 1
01 1 2& 71 28 & :13 243 01 202; 4 1 4 & 243 1& < 6
& 81 ; : 23 8114 2 5 24 13 8 ; 9 424 2 19 5 9 :1 5 1@ 14 1
:2 2 1 4 *H* I :1 3 1 1 02 1@ 15 1&; 41993 243 :1
14 4 & 2432& 6 &;1@ 2 2<24 $ 8 ; *H)) 24 1@ 14 1 19 5 243
1 4 9 8 : :23 2714 &2 1 4 *H* I 2@1 243 2 99 01 1
:1 5 41>6 28&1 243 24 >62 13 :2 2 1 $ 8 ; *H)) 8 : :23 8114
5 13 243 &2 13 4 314 9 1 2 82 :2 :1 1 :23 8114
2 1 3 24 <2 4 9 5 && 4 :1 @ :1>61 4 *H* I :1 & 4 1
01 1 1@ & 13 9 :1 81419 9 :1 5 :1 = 64 ;$ 8 ; *H) I :1
410 1 4 5 & ; :23 23 2&& ; 5 3 9 13 :1 &3 4 1 4
1&2 4 81 0114 4<&243 243 :1 3 1431431 #2 243 4 51
02; 5 <4 9 24 9 2&&! :1 5 #20 9 *H* I! 0 : : :2381 19 13
:1 &24313 &2 243 :1 2< 6& 6 2 4 1 1 02 25 14313 36 4< *H) +=N
2 1& 1 1 :1 2 2& 32 243 :1 436 2 52 1 (2 & 2i
514 4 4< &2 <1&; 9 &24313 1 0 6&3 :2 1 2 13 524
512 6 1 43 1 &; 3 1 &; 4F6 6 :1 4 1 1 1@ 1 6431
1 0 :1&5 4< 1 6 1 9 5 0 : 6 :1 3;425 9 1 :1 3 4<
01 9 &1< &2 4 :23 8114 :1 49&614 1 9 :1 5 33&1 &2 0 :
:23 123 &; 4 12 13 : 6<: 6 :1 1 3 (6&2 49&614 1 2& 1 13
:1 :2 2 1 243 4 12 13 :1 1@ 14 9 :1 19 5 &&! 86 5 33&1=
&2 4 4 02 :1 31 3 4< 92 4 4 2 4 :2 < 12
512 6 1 02 :1 19 1 4 63314 243 011 4< 2 1 &6 4 2 524;
4 15 2 1 52< 413! 86 :1 1 6& 9 2 & 4< 1 1 9 :24<1 !
0 : : :23 1 1313 243 2 413 : 6&5 42 4< 65 :
< 12 3 5 &2 ; 81 0114 :1 & 2 4 6 4 243 2 243
1 4 5 49&614 1 4 :1 2 1 :23 36 13 3 6 824 1 243 64 1
36 4< :1 0 : &1 1 3 14 ;12 9 < 1 1 &1< &2 4! 6&5 4i
2 4< 4 2 < 12 4 6 42 :24<1! 4 86 13 15 1 & 2
< 1 24 1 243 2&&2 ; 2 3 4 14

(' G8G

' (%

'96&&' :2 ' 8114' 5231'9 ' &5' : 2&' 65 24 1 0 : :' 36 13' :15 !' :1' 142&' &20 ' 9' 4<&153' 243' 1&243!'2 ' :1;' 3' " b 1' *NNH!' 124' 4&;' 81' 123' 0 :' 25 2G15 14 ' 243' 43 <42 4% R ' 5 6 ' 3 ' 'F6 1!M' 0 1' 6 71' 9' :1' :' 31$ L' '02 '2' 5 &1 1' ; 15 !'96&&' 9'1 :1 1411'243' 4 14 ;!' 01&&' 3 <1 13'243' 01&&' 5 13' 4' 2&&' ' 2 % ' 02 ' 2' 52 : 41' 9' 0 1' 243' 1&28 2 1' 4 24 1!' 243' 2 ' 01 .' 9 13' 9 ' :1' 1 4!' 5 14 : 5 14 !' 243' 31< 232 4' 9'2' 1 &1!' 243' :1' 3182 15 14 ' 4' :15 ' 9' :45 24' 42 6 1' 1&9!' 2 ' 1 1 ' 113 ' 9 5' :1' 1 1 13' 4<146 ;' 9' 5 24%M' 4' ' 2 5 ' 243' :2 2 1 ' :1' 4<& :' 31' 02 ' 4 ' 56 :' &1 ' 2 6 % :1' 0 ' 15 ' 3 991 13' : 19 ;' 4' :1' 5 2<4 631' 9' :1 ' 4 1>614 1 % :2 ' 9' 4<&243' 813' 24' 4 <4 9 24 ' 5 4 ;!' 46 5 81 4<' &1 ' :24 N '!' ' '' 6& ' 243' 3 5 4 : 4<' 4' 1 1 ;' 31 231% :2 ' 9' 1&243' 3 2313' 9 1= 1 14 : ' 9' :1' 6&2 4' $ 243!' 8 ;' < 4<' 2' 5 4 &;' 9' & 2& 01 !' &24313' 49%614 1!' :1' 91 4 !' :1' 68& ' 1 1!' ' 24' 4 &14 ' & <2 : ;!' 71 ' 2& 1' 9 5' 41' <141 2 4' ' 24 :1 ' :1' 9 1 ' 9' 2 2& 243' 1& < 6 ' :2 13% 23' : ' &1< &2 4' 32 13' 14 1&;' 9 5' :1' @ 114 :' 14 6 ;!' :1' 4 1 2 5' 0 : :' 6 :1&3' ' 4' :1' 2<1' 9' 6 71' 243' @!' 9' :2 &15 4 '243' 2 24!' 0 6&3' 81'&1 ' 152 728&1% 4 >6 ;' &143 ' & 6 ' ' :1' 0 ' 4F6 1 % 6 ' : 1' 142 514 ' 0 : :' 4' 2 1' 01 < :13' 5 ' :12 &;' 6 4' :1' 2 : & '01 1' 4' 4<&243' 2 &;!' 243' 4' 1&243' 0 : &&;!' :1' 6 51' 9' ' 1 14 ' 24' 1 14 ' 2 ' :1' L<& 6 M' 1 &6 4%

9' 2&&' :1' 142&' &20 ' 0 : :' 3' 6 4' 1' 2 6 1=8 7 ' 9' 8 :' 64 1 ' :23' 8114' < 3&;' 149 13!' :1' 4<& :' 2 : & ' 0 6&3' :2 1' 8114' 1@ 2 13' 243' : 1' 9' 1&243' < 2313' 4 1' 5 1' >' 181&& 4% 6 !'2 ' :1' J2 8 1' 1 &' < 10' 5 1' 15 1!'2 ' :1' & 2&' 4 <4 9 24 1' 9' :1' (2 2 ;' 81 251' 5 1' 2 2 14 !'243' 2 ' :1' ' 9' 2 42& 5 !' 0 :' ' 4 15 ' 9 ' :1 & < 2&' 3 991 14 1 !' 8 2 413' 2' 0 31 ' 4%614 1' 4' 1 ;!' :1' & ' 9' :1' 2 : & ' 02 ' 25 1& 2 13' 8 ;' 31< 11 % 1' 02 ' 1 13' 8 ;' :1' < 3=0 &&' 9' (1 24 ' 41 < :8 6 ' 243' :1' 1 2& &123 4<' 9' 9 143&;' &20 ;1 % 6 ' ' 02 ' &&' 6 4' 6991 24 1' :2 ' :1

14F ;13' 51' 9' :1' 5 ' 41 1 2 ;' <: ' 9' G14 : %' " :1 :1 ' :1' 2 313' (1 24 ' 5 2& 1' 8 ;' 1 &6 4' 9 5' 1 ;' ' 2 1 13' 0 :' 1 &1' 2&2 ;' :1' 23 24 1 ' 9' : 1' 0 : ' : 6&3' :2 1' 8114' 1<2 313' 2 ' : ' 1>62& !' :1' 3' 4 462&&;' 1@ 13' ' 324<1 ' 0 : :' 6&3' 4 ' 81' 9 1 114' ' 9 1 2&&13$:1' 20' :1' 2 1461 ' ' & 2&' 91 42&' 3 4 4' 2 ' 5 &1 1&;' & 13' 2<2 4 ' : 5' 2 ' 9' :1' :23' 8114' 24' 2& 14%' ' 1465 1 2 1' 2&&' :1' 7 ' 243' 3 28 & 1 ' ' 0 : :' : ' 92 :' 1@ 13' : 5' 0 6&3' 81' 4 ' 12 ;' 5 2 1 %' 4' : ' &2 1' 01' 24' 4&;' 43 2 1' :1' : 19' 6&1 ' 9' 4<& :' 243' :' &20' 0 : :' 6 :13' : 5' 4' :1' 1@1 1' 9' : ' 1& < 4' ' 4' : ' ' <: %'

:1' &20' 9' 4<&243' 5231' ' : <:' 12 4' 9 '24 ;' 1 ' 'J1 6 ' ' 1524' : 11' 32 ; ' 4' :1' 7 4<3 5' 0 : 6 ' 27 4<' :1' 2 :' 9' 6 152 ;%' ' 02 ' 2& ' : <:' 12 4' 9 ' 24 ;' 2 : & ! 1 ' '&2 ; 5 24! ' 1991 ' 2' 4 1 4$ 243' 9 ' 24 ;' (1 24 ' ' 81' ' 4 1 13%' :1 1' 6&1 !' ' ' 61!' 1@ 13' : 19&;' 4' * ' 6 ' 2' 5 1' 1 14 ' '] 9' *N ' '^' 991 13' \& ' 9 ' :1' 3 1 ;' 9' 24 ;' 1 '0 : ' 1 6513' I' 1@1 1' : ' 2 13' 964 4 ! 243' 68F1 13' : 5' ' 1 1 62& 5 4514 %' . 431 ' 1 <1' ' 243' 1 <1' ' : ' ' 02 ' 4 ' 49 1>614 &;' 2 & 13%' . 431 ' 1 <1' ' :1' F63<1 ! 9 && 0 4<' :1' 1@25 &1' 9' # 3' 24 9 1&3!E 6 62&&;' 4 13' ' 31912 ' :1' 49 51 ' 8 ;' 12 4<' :1' 1 314 1' 0 : :' :1 ;' 36 13' 2 ' 4 69 14 %' 6 ' 4' *N+N' 2' 1 2 4' 2 :1 ' 2& 4 ;' 02 ' 4 13' 2 ' ;3 4' 4' :1' :2 <1' 9' 2 ; 4<' 5 2 $ 243' 51' ;12 ' 1&2 13' 819 1' :1' 1 4514 '9 643' :1' 5 ' 6 2<1' ' 1&12 1' : 5 %' ' :12 ' 52 ' 02 ' 2& ! 4' 4<& :' &20 ! 24' 9&14 1' 5 :-' 28&1' 0 :' 41' ;12 B ' 5 4514 ' 243' 2' 9 41' 9' , ' '' 52 7 ' K UU Q ' ! E' 6 ' :1 1' 142& 1 ! 0 : :' 4&;' :1' 6 1 ' 6 ' 6&3' 149 1! 01 1' &1 ' 9 5 328&1' ' :1' 2 : & ' :24' :1' 01 ' 0 : :' :1' F6 1 ' 9' :1' 12 1' 1 13' 9' 9 4 4<' : 5' 9 ' 4 4=2 14324 1' 2 ' : ' 2 :' :6 :%' : ' 01 ' 02 ' 1@1 13! 4' 51' & 2& 1 ! ' &2 1' 2 ' *NH , ! 243' 1@ ' :1' 1 ' &2 ' 9' 2 : & ' ' :1' 5 ' 1 6 ' :2 3 : %'

:1' &20' 9' 1&243! 9' & 1 2&&;' 4 1 1 13! 02 ' 1 14' 5 1' 1 1 1' ' 1 ' 243' :1 ' 4< 1<2 4 %' 4 ;' 2 : & ' : ' 9 643' 4' 1&243' 02 ' & 28&1' ' 81' 5 413' 9 ' 01& 1' 5 4 : ' 243' 68 1>614 &;' 31 13%' ' 4 ' 1 ' 5 <: ' 14 1 ' 1&243' 9 5' 28 23! :1' 4 14 4' 8 6 &;' 02 ' ' 1@ 4<6 :' :1' :' 1 : 3' 8 ;' 1 14 4<' 410' 3 42 4 ' 4' :1' 64 ;' ' 6 31' %' 4' ' 9' *+ON' 014 ' && 96 :1 ! 8 ;' 31 11 4<' :1' 1@ 6& 4' 9' 2&& 2 : & ' 1 ' 0 :2 1 1 %' 6 ' : ' 6 2<1 6 ' 512 6 1' 6&3' 4 ' 81' 1@1 6 13$ 8 ;' &2 1 ' ! 9' *N ' -' 243' *N ' O! 2 :' 1 ' 01 1' 1 5 13! 29 1 ' 1< 1 4<' :1 ' 425 1 ' 243' &2 1 ' 9' 28 31! ' 99 2 1' 4' :2 ' 2 :' 2& 41' 9 ' 0 : :' :1 ;' 01 1' 1< 1 13%' 14' :14' :1' 2 :' 9' 28F6 2 4! 0 : :' 910' 1 ' 01 1' 1 2 13' ' 271! 5 <: ' 81' 235 4 1 13' 2 ' 24 ;' 5 514 %' 4' :1' 6 :' 243' 01 ' 910' 5 2< 2 1 ' 01 1' 8 &3' 14 6<:' ' 5 &1 ' 2' 1 ! 0 :1 :1 ' 1< 1 13' ' 4 %' 6 ' ' 02 ' 2' 5 5 4' 2 1' 25 4<' :' 1 ! ' &2 1' 2 ' *NNH! ' < ' 28 6 ' :1' 64 ;' 4' 3 <6 1%'

64 1 0 : : 1 ;12 *NO)$ 243 : 9 && 013 8 ;2 : 2 1 0 : : 42 ;81 2&&13 1 &6 42 ;! 4 1 02 4 13 8 ;: 1 3 <5 2 9 42 6 2& 1>62& ;! 243 1 13 2 2 1&631 : 2 2 4 : 4< 1 1 9 &1< &2 1 19 5 0 : : 15 31&&13 : 1 4 6 4 9 : 1 . 4 13 4<3 5 : 1 ;12 *NO)! 4 0 : : 1 &6 42 ; 24 1 5 5 14 13 : 1 02 2<2 4 2 . 1 1 <4 4 81 : 2&9 9 2&& 1 &1 ! 2& : 1 ;12 9 82 B 4 1&243! 243 4 4<&243 9 : 1 5 12 6 1 1@i 143 4< : 1 : 2 : & : 1 81419 9 3B]*NO*^ 4 *NO) 02 4 &6313 : 1 6<<&1 9 1>62& ; 9 2 1 <: e 2 &1 4 0 : : 1 1 : 3 01 1 4 1 1 13 2& 71 0 : 2&& &2 1 9 : 1 2 : : 3 ; 2 : & 315243 : 23 4 43113 13 : 4 2 2 1 82 B ! 0 : : 4 1313 : 1 5 2< 2 ; 243 : 1 9 24 : 1! 2& 123 ; 6 7 : 1 71 ;4 1 9 2 4 1 2< 2 4 9 & 2& 01 243 &1<1 6 : 1 5 2< 2 ; 243 : 1 9 24 : 1 01 1 315 24313 243 4 1313 2 <62 24 11 9 2 1 <: ! 243 4 : 1 : 1 : 2 : 1 ; 0 6&3 14< : 14 : 1 4 1 2 1 49&614 1 4 0 : : 1 (1 24 2 14324 ; 31 14313 9 1@ 14 1 <141 2i 4 1&2 13! 819 1 : 1 : 12 24 243 : &1231 12& 13 : 1 2&61 9 : 1 9 24 : 1 2 2 012 4 9 9914 1$ 8 ; : 2 5 1 : 1 1 &6 42 ; : 2 1 : 23 4 4&; 5 5 14 13! 86 02 2 62&&; 412 4< 2 4 &6 4 : 1 633 15 1 <14 1 9 : 1 12 24 4 *H,+ : 2 3 41 5 1 : 24 24 ; : 4< 1& 1 4 12& : 1 1 14 2& 3 991 14 1 9 : 1 0 : 2 1 : 2 3 12& 1 : 2 : 1 && 9 *H,O! 0 : : 02 0 4 8 ; : 1 & 01 &2 1 9 : 1 2 : & 8 3 ; ! : 23 & &1 4 441@ 4 0 : : 1 5 5 1i 3 2 1 4 1 1 : 1 ; : 23 2 < 12 271 4 : 1 9 : 2 1 9 : 1 5 15 14 $ 86 ! 2 &; 9 5 : 11 <4 24 1 243 2 2 : ; ! 2 &; 9 024 9 : 1 9 24 : 1! : 1 ; : 23 &19 : 1 3 6 1 9 1 <: 4<&1= : 24313 9 1>62& ; 9 2 1 <: 9 1 *NO) 02 : 19&; 2 >61 4 9 2 9; 4< : 1 2 5 8 4 9 24 2 2 ; 243 2 91 42& &2 : 1 4<1 2 12& 9 : 1 2< 2 01 1 : 1 0 : : 6 : 13 : 1 14 5 14 9 42 42& ; ! 28 2 F6 1! 9 1& < 6 8 : 1 i : 3 : 1 1 02 43113 5 6 : 2&7 9 2< 2 24 &1< &2 4! 9 1 12&! 9 42 42& 431 14314 1 6 02 2<61 2&7$ 243 : 1 5 1 0 : : 01 <: 13 0 : : 1 12 24 263 14 1 9 B 441&& 01 1 5 1 9 14 i 5 14 5 24 2 4 81 2 5 1 2 8 44 4< >61 4 5 5 13 2 1& ; 29 1 2 1 3 9 1 1 1 3 1 4 1&243$ 86 : 1 92 5 41 ;12 01 1 4 : 1 26 1 9 81 4< 2 13$ 991 13 4 &6 4 9 : 1 5 311 = 12 13 5 2&23 1 9 : 1 64 ; : 1 < 12 2 23 @ 9 : 1 2 : & 5 15 14 : 2 ! 0 : &1 4 : 1 9 4 24 1 01 9 43 2 &2 0 7 4< 9 : 1 4 1 1 9 : 1 0 : &1 8 3 ; ! : 62 4! < 2362&& ; 1 1 13! 243 : 1 524 ; 2 1 1 4 5 4 9 : 1 23 24 2<1 9 910

9 && 0 9 5 0 : 2 01 : 2 1 2 3 : 2 : 1 5 15 14 4 1 43 : 2 1 5 6 81 5 64& ; 1<2 313 2 24 1 31 9 : : ; " : 14 81 2 5 1 41 1 2 ; 6 1 : 1 012 4 9 4 5 32 4! : 1 4<& : 2 : & 91&& 2 4 1 4 : 1 82 7< 643 : 1 ; 01 1! 2 6 71 2 3

4651 6´ 14 6<:´ ´ 81´ 1 1 6 13f 4 ´ 699 14 &;´ 466 V06´ ´ :1´ 912 13¶ 43´2 ´*NO)´ 4 5 32 4´< 2362&&;´81 251´ :1´ 4&;´012 4´ :2´ 5 13´< 3´ 1 6& ¶ <6514 ´ :23´ 8114´ 1@:26 13´ 4´8 :´ 31 $ 243f 4´ 1&243´2´&12 f :1´ 2 ;´0: 5´ :1´ 2 : & ´ :23´ ´ 4 1 ´01 1´ : 47 4<´ 5 1´ 9´ :1 ´ 04´ 1 13´ 4 1 1 ´ :24´ 9´ :1´ 42 6 2& <: ´ 9´ :1 ´ 414 ¶ 6´4´ :1´9 ´ :2 1´ 9´ :1´5 1i 514´ ´02´ :1 0 1¶ :1´ 2 : & ´ :23´92 :´ 4´ 12 4$ 243´ :1´ (1 24 ´2991 13f 9´ :1;´3 3´4 ´911&f 1 1 ´9 ´ ¶ :1´2< 2 4´ 02´ :1 19 1´ 5 2 2 1&;´ 2 9 $ 243´ :1´ 4<& :´ 2 : & f0:´:23´ 81<64´ f 6 11313´ 4´711 4<´ :1 ´&123´9 5´9 ´ ´&2 ¶ :1 ´4 2& 5 1´02´5231´ 4´*N*0f 0:14f 2´ :1´ 6<<1 4´ 9´ 1 1 2 ;´ 2<< f :1;´2 4 13´2´ 5 5 11´ 9´9 6´ 11 ´243´9 5´ :1´<14 &15 14´ ´ 12´0 :´ :1´" : <´9 ´ 51´5126 1´ 9´ 1& 19¶ 6´ :1 1´41< 2i 4´ 13´28 1¶ :1´ 4 ;´ 315 24313´ :2´ :1´ 5 5 11´ : 6&3´5 1´ :1´(1´ ´1 2 ´ :1´ 436&´8;´0: :´ :1´ :23´15 01 13´ :1´(1 1431´ ´9 &&´6´ 2 24´ :´ 11 ¶ :1´ 5 5 11´ : 247´9 5´ 4 1 91 14 1´0 :´ :1´(1B´ 1 <2 1f 243´ 2& ´ 6 1 13´2´ 2´ ´ 4 & 1´ :15´4´ :1´ 142& 1´ 9´2´ *)* ´ :1 ´ 26 4´02´ 2 86 13´ ´ 102 ´ ;5 2 : 1 $ 243´ ´&2 1´2´*N-I´ :1´& ;2& ;´ 9´ :1´ 4<& :´ 2 : & ´02´< 1 6 &;´ 6 1 13¶ :2 &1´ 302 3B´2 12 i 24 1´4´ &243´2´ 4 1´ 36 13´24´ 31´4´ 64 & ´149 1´ :1´ 142& &20 $ 243´2´ 1 24´46581´ 9´ 1 ´01 1´8 6 ´ ´ 2&¶ ´412 &;´ : ;´ ;12 ´ 9 5´ :2´1 14´ :1´ 4<& :´ 2 : & ´ 1436 13´ 4´ &14 1¶ :1 ´: 1´1 13´2<24´0:14´ :1´D6181´ ´]*NN-^f 143 0 4<´ :1 ´ :6 :´ 4´ 24232f 2 13´ : 6<:´(2 &25 14´ 2&5 ´64 13¶ ´02´2´ <4´ :2´ 1&< 6´8 < ;´4´& 4<1´ 3 5 42 13´ :1´&1< &2 6 1$ 243´ 9´ 1 <1´ f 24<1&;´14 6<:f :1;´91&´ 1 6 1f 0 4<´ ´: ´4 52 1´1&2 4´0 :´ :1´ 671´ 9´ 9 &7¶ 4´*NNH f :1 19 1f :1;´9 513´2´1 43´ 5 5 11´9 ´ :1´ 6 1´ 9´ 1 4i 4<$ 1@ 1 ´9 ´2´ : ´4 1 2& 29 1´ :1´ 3 4´ ´ :1;´2 12´ ´ :2 1´8114´ 4 46 6 &;´ 1 1 14 13´8;´ 6 :´2´8 3;´9 5´*NNH´ &&´ :1´ 2 4<´ 9´ 9 3B´ ´4´*NO*¶ 10´ 5 5 ´01 1´4 1´ ´0 1´ 1&1 13f 86´01 1´649 5&;´2 2 ´4´:1 ´ 5 4¶ :1´ :1 2 3;´02´4 ´ 1 1 14 ´4´:15´ &&´*NHNf 243´:14´ 4&;´8;´: 11´ 13´ 5 15 81 $ 2´ 65 24 1´ ´0: :´01´52;´2 86 1´8 :´ :1´ < 3=0 &&´ 9´ 6 1 1´ 4 1´243´:1´1>62&&;´152 728&1´ 1&6 24 1´ 9´:1´ 2:&´ : ´ 5271´24;´ 4 1 4´0: :´0 6&3´:1&´:1´ 5 1514 ¶

:1´ 1 6&´ 9´ :´9 ´ 4<& :´5 1514´01 1´:1´ ´ 9´*NNH´ 243´*NO*¶ :1´9 f :6<:´5 13´8;´2´ 2 1´ 51581 ¶ ´ 1 <1´ 2 &1f :23´ :1´ 49 52& 6 ´ 9´ :1´ 1 4514 ¶ :1´ 1 43F 0: :´0 6&3´:2 1´ 51´56 :´12 &1´86´9 ´ :1´2&2 5´1@ 13´8;´ :1´ 3 4´ f 02´:1´ 6 51´ 9´2´& 4<´41< 2 4´0 :´(¶ ´02´ 3 2 13´8;´ :2 &1´ 6 &1 f :1´1 1 2 ;´ 9´ :1´ 5 5 11f 243´02´1 13´ 8;´ :1´ :24 1&& f# 3´ :6 & 0f 819 1´81 4<´ &2 13´ 4´ :1´ :243´ 9

J :4‘ _1521‘4 9 3!‘ 4‘ 1 6 13‘26 : ‘ ‘1 314 ‘ : 2 ‘910‘&123 4<‘ & 24 ‘ 91&‘ 3 13‘ ‘ :2&&14<1‘ :1‘ 2 : & ‘315243 !‘0 : :‘01 1‘ 4‘92 ‘ 1@ 151&;‘ 5 31 ‘ :1‘ 2 &1‘ ‘ 4&;‘ 15 13‘ 51‘ i 1 2 ;‘3 28 & 1 !‘243‘ : 1‘ &26 1 ‘ 4‘ :1‘ ‘ 9‘ *N ' ‘ 0 : :‘2991 13‘ 1 !‘J1 6 !‘243‘ : &52 1 ‘ :1 1‘81419 ‘01 1‘5231‘ 43 42& . 4‘ :1‘ 2&;6 2 4‘ 9‘ :1‘ 6 1‘ 9‘ 102 !‘243‘ :1‘3 &2 5 4<‘ 9‘ 51‘ 141 ‘ 6&2 &;‘2 86 13‘ ‘ :1‘ 2 : & !‘2 !‘9 ‘ 4 24 1!‘ :2 ‘ 1@ 5564 213‘ 4 1 ‘ 52;‘ 81‘ &2096&&;‘ 31 13‘ 4‘ *NO*‘ :1‘ 5i 5 11‘ 8 2413‘ &1 ‘ :24‘ :1;‘ :23‘ 2713‘ 9‘ ($‘ 86 ‘ :1 ‘ <42& 1 4‘ 02 ‘51 1&;‘9 ‘ :1‘ 1 12& 9‘ :1‘ 1 6 24 ;‘&20 !‘9 ‘ :1‘ <: ‘ 9‘ 14 1 4<‘ :1‘2 5;!‘ :1‘42/;!‘243‘ :1‘&1<2& 91 4!‘243‘9 ‘ :1‘9 24i : 1‘ 81;=2 62&&;‘ 8 2413‘ :1‘9 ‘ 9‘ :1 1‘315243 ‘243‘235 4‘ ‘ :1‘82 $ 2& ‘ &1 2 4‘9 ‘ :1 ‘ : & ‘243‘ 68& ‘0 : ‘ :1 1‘ 4 1 4 ‘ 52;‘81‘ 1<2 313‘2 ‘1@ 14 1!‘ 4 31 4<‘ :2 ‘ :1‘ 4<& :‘ 2 : & ‘ :23‘ 4 ‘ 2 <6514 ‘ ‘6 < ‘1@ 1 ‘ : 1‘ 9‘ :6524 ;‘243‘ 12 4‘ ‘02 ‘4 ‘05 :‘ :1‘0 : &1‘ 9‘24;‘ & 2& 2 ;‘ ‘83‘9 ‘ :1 ‘ 6 ‘ 6 ‘9 ‘ : ‘ 1 ;‘ 12 4‘ :1 ‘ 26 1‘ 251‘ ‘2‘ 243 &&‘ 4‘ *NO*‘

‘ && ‘ F64 6 1‘ :1‘ 4<& :‘ 55 11‘ 6 65813‘ ‘ 4 1 42& 3 14 4 ‘ :1 1‘2 1‘ 4‘‘ :1‘9 ‘ 4 24 1‘9 5‘ :1‘ 1 5 ‘ 4‘0 : :‘ :1‘&2;‘ 51581 ‘ :23‘9 2513‘ :1‘3 &2 5 4<‘ 2 :‘ 9‘ :1‘ 9 3‘ ‘ :1;‘01 1‘2 . 138;‘ :1‘/ 2 ‘ & ‘ 9‘ 25 1 4<‘0 :‘52 1 ‘ 9‘ 1 &1 2 2& 3 &41$ 243!‘2& : 6<:‘ :1‘ / 2 ‘ :23‘ :1 ‘02;‘ 4‘ :1‘ 52 1 ‘ 9‘ :1‘ 2 :!‘ :1‘9163‘ 6 13‘ :1‘ 2 4<‘ 9‘ :1‘ !‘243‘02 ‘ &2513‘ ‘ :1‘0 &3‘8F‘ :1‘9 52 4‘ 9‘2‘ 2& 41‘ &68‘]*NO,^!‘ 9‘0 : :‘ :1‘ 51581 ‘01 1‘ &13<13‘L‘ ‘ 1 ‘24;‘1 &1 2 2& 4 1 =! 91 14 1‘0 : :‘52;‘5 & 2 1‘2<2 4 ‘ :1‘9 113 5‘ 9‘ 4<& :‘ 2 : & ‘M 4‘6 :‘ 65 24 1‘ ‘02‘ 5 8&1‘ ‘2< 2 1‘0 :‘19 1 ‘9 ‘96 :1 ‘ 5126 1‘ 9‘ 1&19‘

1240 : &1‘2‘ 2 : & ‘ 5 1514‘ :23‘81<64‘ 4‘ 1&243‘ : ‘2& ‘ 02‘ :1‘ 12 4‘ 9‘&2;5145‘ 86‘ ‘ :23‘ ‘92‘2 313‘ 5 4<‘ 4 ‘ 49& ‘0 :‘ :1‘ :1 2 :;!‘243‘ ‘02‘5 1‘9 642 1‘ 4‘ ‘&1231 ‘ :1‘ 2 : & ‘&243 041 ‘ 9‘ 1&243‘01 1‘2‘ 26 6‘243‘2‘3191 14 2& ‘ :1‘ 1 4514‘2‘ :1 ‘ 4<& :‘8 1 : 14‘ . 4 & *NH,‘ :1;‘ 6&3‘ 4 ‘298 3‘ ‘81‘ :1 0 1!‘ 4 1‘ :1‘ 2 1&&4<‘ ‘ 5 <: ‘2‘ 24;‘ 5 514‘81‘ 5 & ;13‘ ‘31 ;‘ :1 ‘012& :‘243‘ 4 1>614 1‘ 9 1 ‘ :1‘ 1 12& 9‘ :2‘ ‘ :1 1‘ &&‘ 1524 13‘ :1 ‘ 4 3 42 1‘ 31‘ 9‘ 2 1!‘0 : :‘1@ &6 4‘9 5‘ 01‘ :23‘ 4&;‘2<< 2 2 13!‘ ‘ 1 14‘ :15‘ 9 5‘ 5 4<‘9 02 3‘2‘ :1‘ &1231 ‘ 9‘24;‘ 6&2‘2< 2 4‘ #19‘ ‘ :1 ‘ 04‘ 1 6 1 !‘:1;‘ 6&3‘:2 1‘3 41‘& &1‘9 ‘ :1 ‘91&& 0= 2 : & ‘ 6‘4‘ 1&243!‘243‘ 2 6&2 &;‘4‘ 6&3 4!‘ :1 1‘1 3 13‘2‘012& :;‘243‘ < 0 4<‘32 ‘ 9‘ 2 : & ‘ 231 ‘ :1 1‘514‘4 2 13‘ :1‘5 1514‘9 ‘ 1& 19‘$ 243!‘2& : 6<:‘ :1;‘ 2&&13‘ 4‘ :1‘2 2 ;‘ ‘ :1 ‘2 24 1!‘ :1;‘01 1‘ :1‘&91‘243‘ 6& 9‘ :1‘ :‘5 1514‘9 5‘ ‘81< 44 4<‘ ‘ :1‘143‘ 9‘ ‘9 B ‘ :2 1‘ :1;‘01 1‘ 01 96&&;‘2 13‘8;‘ 24‘ 9

:1‘<14 ;‘$ 4‘ 2 6&2 ‘8;‘ :2 &1‘ B 4 !‘ :1‘26 : ‘ 9‘ 41‘ 9‘ 1‘ 12 &1 ‘ 12 1 ‘ 4‘ :1‘ 142& &20 !‘8;‘J :4‘ 6 ;! :1‘: 24‘ 9‘ :1‘ & " 2 !‘243‘8;‘ : 52‘ " ; 1!2‘ >6 1‘243‘ 52469 2 6 1‘ 9‘ " 2 1 9 3% :1 1‘ : 11‘ 251‘ 4 ‘ :1‘ 5 1514‘28 6‘*NI+% : ‘ 9 643‘ 2& 123;=1@ 4<‘ 4‘ 68& 4‘ 2‘ 51 24 &1‘ 5 5 11‘ 0: :‘ :23‘ 8114‘9 513‘ ‘ 31‘9 ‘ :1‘31914 1‘ 9‘ ‘ 2 : & ‘0:14‘ 1 6 13‘ 6431‘ :1‘ 142& &20 $‘243‘ :1;‘ 436 13‘ : ‘ 5 5 11‘ ‘2 651‘ :1‘ 5 1‘ 5 1:14 1‘ :2 2 1‘ 9‘24‘2 2 4‘9 ‘ 1513; 4<‘ 2 : & ‘ < 1 24 1% 4‘ *N+'‘ " ; 1‘ 6 13‘ :1‘23 4‘ 9‘2‘ :151‘8;‘ 0: :‘ :1‘ 64 1‘243‘ : 19‘ 04‘ 9‘ 1&243‘ 1 1‘ ‘ 143‘31&1<2 1‘ ‘ :1‘ 2 4% :1‘ 4 1‘ 1 4313‘ &3&;‘ ‘ :1‘4 2 4A‘243‘ :1‘ 1 1 14 2 1‘ 312!‘0: :‘02‘ ‘81‘ ‘9 96& 4‘ :1‘96 6 1!‘02‘ 15 2 &;‘ 28243 413‘ 4‘ *N+)%

6‘ :1‘ 68& 4‘ 2 4‘ 6 13!‘243‘ 14‘;12 ‘ &2 1‘ 436 13‘ 2‘46581‘ 9‘ :1‘ 2 : & ‘ 11 ‘243‘<14 &1514‘ ‘F 4‘ :1 ‘8 3;% # 3‘ 1452 1‘02‘ :1‘5 ‘ 5 414‘ 9‘ :1 1‘ 1 6 !‘243‘ 1 9 513‘ :1‘ 36 1‘ 9‘ :2 524‘9 5‘*NN)‘ ‘*NO*% . 431‘: ‘<6 324 1‘ :1‘5 1i 514 ! 113 4<‘ 4‘ :1‘ 251‘ & 41‘2‘ :2‘ 4‘ 4<&243!‘2 : 1 13‘ 0‘ 4 31 28&1‘ 6 1 1‘4‘ :1‘ ‘ 9‘ *NNH‘ 243‘ *NH ‘0: :‘ 01 ‘202;‘ :1‘ 5 ‘ 1 6‘ 9‘ :1‘ 1 2 ;‘ 3 28& 1‘243‘ 1 5 13‘ :1‘ 1 28& :514‘ 9‘ 2 : & ‘ : & % 6‘ :1‘ 1.52 1‘243‘ :1‘51 i :24 ‘ : &;‘91&& ‘8& 0‘6 4‘ :1‘>61 4‘ 9‘ :1 ‘96 6 1‘ & ;% :1‘ 4313‘ 4 1 1 ‘01 1‘ 1&6 24‘ ‘ 6‘ 1 6 1‘6 4‘ :1‘ 1 4514 ! 243‘ 6& 52 1&;! 6431‘ :1‘ 49&614 1‘ 9‘ :1‘ 24 ‘0: :‘ :1‘ 14 :‘ 1 &6 4‘ :23‘1@ 13‘25 4< ‘2&& 514‘ 9‘ 1 ;! &13<13‘ :15 1& 1‘ 8;‘ :1‘ = 2&&13‘ 4 14 514‘233 1 ‘] 1 1581 ?‘*NO*^ ‘&12 1‘ :1‘32 1‘ 243‘ :1‘5 2441‘ 9‘ 1& 19‘ 4‘ :1‘:243‘ 9‘ (2 & 25 14‘ A :1‘ 233 1 ‘ 02‘9 && 013‘8;‘2‘ 15 2 ;‘ : 5% 4‘ *NO,‘ :1‘ 1452 1‘<2 1‘02;!6 4‘9 43 4<‘ :2‘ :1‘<141 2& 14 514‘ 9‘ :1‘ 2 : & ‘02‘2<2 4 ‘ :15!‘243‘ :2‘ 8 42 ;‘0 6&3‘ 14 2 & 2‘ 2& & ‘ 9‘ :1 ‘ &3‘ 49&614 1% 6‘ :1 ‘ 1 5& 24 1‘ 251‘ ‘&2 1% :1;‘ 1F 413‘ :1‘ 5 5 11!‘ 4&;‘ ‘9 43‘ :2‘ :1‘3 1 4‘ 9‘ & ;‘ :23‘ 2 13‘ 4 ‘ :1‘:243 % 4‘ :1‘ 68& 6‘ 51‘0: :‘9 && 013‘ :1‘ 164 4‘ :1‘ 1452 1‘ &2;13‘ 2‘ 1 432 ;‘ : 6<:‘2‘ 13 28&1‘ 2 % " : 6‘ 4‘ 24;‘02;‘31 1 4<‘ :1‘ 26 1‘ 9‘ :1 ‘ 1& < 4! :1;‘ 524i 2 413‘9 143&;‘ 1&2 4‘0 :‘ 6 1 1‘# 3 =# 16 1424 !‘243‘8;‘3 4<‘ ‘ 2 13‘ :1‘ 2 : & ‘9 5‘ 81 4<‘ 1<2 313‘ 4‘ 99 3‘ &1‘2‘2‘ 51 1‘ 288&1‘ 4 &&13‘8;‘ 8 6 1‘2< 2 % 6 ! 9‘ :1‘ 1452 1‘ :23‘ 8114‘ &19‘ ‘0 7‘2& 41!‘ :1‘ 4 1 4‘ 9‘ *NO,‘243‘ *NO)‘ " 6&3‘ 41 1‘ :2 1‘ 8114‘ 8 2 413% :1 ‘ 49 314 1‘ 4‘ :1‘< 3=0 && 9‘ (B‘ 35 4 2 4‘ 52;‘4 ‘ :2 1‘8114‘14 1&;‘5 2714‘$ 86‘ ‘02‘ 1 2 4&;‘1@2<<1 2 13% :1‘ 51 24 &1‘8 3;‘ : 013‘2‘ 6431‘ 5 5 4= 14 1!‘0:14‘ ‘ 1 & 13‘ ‘ &2;‘6 4‘ :1‘2 1:14 4‘ 9‘ :1‘ 1 4514 %

:1‘ 5242<1514‘ 9‘ : ‘2632 6‘ :151‘31 & 13‘6 4‘2‘ 1 1 = 4"1‘ 68& 4‘ 51E :24 ! 8;‘ 4251‘J :4‘ 1 <:! 0: ‘02‘ 1 2 4&;‘ 41

9‘ :1‘ 4 ‘ 152 728&1‘ :514‘ 9‘ : ‘ 1 ‘ .4136 2 13‘ 243‘ 9‘ 4 <4 9 24‘ 2 12 24 1f 0 :‘ 4 ‘ :2 5‘ 9‘ 52441‘ 243‘ 0 :‘ 4 ‘ 2 2& 01 f :1‘ 3 5 42 13‘ :1‘ 2 : & ‘ 2 4‘ 14 1&;‘ : 6<:‘ : ‘ 1 6 2 4‘ 2‘ 2‘ 5 5‘ 9‘ 86 41 ‘ 243‘ 2‘ 41< 2 % ‘ : 10341 ‘ 0 : :‘ 9 14‘ 31<141 2 13‘ 4 ‘ 5 4 4<f 2‘ 42 1‘ 26 4‘ 0 : :‘ 2&02; ‘ 71 ‘ : 5‘ 4‘ :1‘ 291‘ 31‘ 9‘ :1‘ &20f 243‘ 24‘ 258 4‘ 0 : :‘ 02‘ 2 9 13‘ 0 :‘ :1‘ 68 24 1‘ 0 : 6‘ :1‘ : 0‘ 9‘ 01 f 01 1‘ : ‘ 5 ‘ 2& 14‘ :2 2 1 % 1 0 114‘ *NO*‘ 243‘ *NO)‘ ‘ 115 13‘ 4 ‘ 64& 71&;‘ :2‘ :1‘ 0 6&3‘ 24 2 1‘ :1‘ 2 11‘ 9‘ E 441&& 2‘ 2‘ 3152i < <61$ 9 ‘ 4‘ :1 1‘ ;12 ‘ :1‘ 2 4‘ 1 13‘ " ; 1B‘ &24‘ 9‘ 2‘ 4 14 4‘ 0 : 3:‘ : 6&3‘ 1 1 14‘ :1‘ 2 : & ‘ 9‘ 1 1 ;‘ 2 ‘ 9‘ 1&243% : ‘ = 2&&13‘ 2 7=&241‘ (2 & 25 14 f 4 2 4 4<‘ 31&1<2 1 ‘ 9 5‘ 2&&‘ :1‘ 64 1‘ 243‘ 9 ;= 0 ‘ 04 f 2 62&&;‘ 25 1‘ 4 ‘ 1@ 14 1‘ 36 4<‘ :1‘ 2< 2 4‘ 0 : :‘ 1 1313‘ 82 E‘ f 243‘ 12 13‘ 4 31 i 28&1‘ 6412 41 ‘ 4‘ 99 13‘ 5 5&‘ 8 ;‘ ‘ 8 6‘ 31 1‘ ‘ 5 2 1‘ :1‘ 64<2443 :‘ 4 14 4‘ 9‘ *NH, % 6‘ :1‘ 312‘ 9‘ :1‘ 2 7=&241‘ (2 & 25 14‘ 15 242 13‘ 9 5‘ 0 ‘ 9‘ 1 <:E‘ 26@ & 2 1 f ;&1‘ 1 4‘ 243‘ " &91‘ 41% 1 <:‘ 2&& 013‘ :1‘ 4 14 4‘ ‘ 3 & 1‘ 29 1‘ 82 B‘ ‘ 02‘ j 13% 1‘ 52;‘ :2 1‘ 3 41‘ ‘ 4‘ 24 2 4‘ 9‘ :1‘ 4 14 4‘ f 0 : :‘ 2 13‘ 7 1‘ 4‘ :1‘ 25 1‘ 1 4$ 86‘ ‘ : 6&3‘ 4 ‘ :2 1‘ 8114‘ 3 99 6&‘ ‘ 1 231‘ : ‘ 5 12 6 1‘ 2‘ ‘ 02‘ 1 2313‘ 8;‘ B 441&&% 1 <:‘ 191 13‘ ‘0 7‘ : 6<:‘ :1‘ &3‘ 68& 4‘ 5 5 11$ 243‘ ‘ 2; ‘ ‘ ‘ :7‘ 2 13‘ 28 & ;‘ :2‘ :1‘ 0 4‘ 9 ‘ 4‘ ‘ <24 2 4‘ :1‘ 6 ‘ " 3‘ 6 ‘ 9‘ :1‘ 4 ‘ 2 : & %

1‘ 1@ 14313‘ : ‘ 49%614 1‘ 6 31‘ :1‘ 2 2& 2 &;‘ 0 :‘ :1‘ 2 3‘ 9‘ :1‘ 1 f 243‘ 2 &;‘ 8 ;‘ 2‘ F63 6‘ 6 1‘ 9‘ :1‘ (1 % 6‘ :1‘ 2& ‘ 9 643‘ 5 1‘ 368 6‘ 3& 1‘ 4‘ :1‘ 31 ;‘ 9‘ :1‘ .4 13‘ :514f 0 :‘ 0 : 1‘ 3 & ;2& 31 <4‘ :1‘ 56 ‘ :2 1‘ 8114‘ 2 >62 4 13‘ 9 5‘ 24‘ 12 &;‘ 32 1% ‘ :1‘ 3& 24 1‘ 02‘ & 1 ‘ 4‘ *NO,‘ 243‘ *NO)f 0 :14‘ " &91‘ 41f :1‘ 9 6431‘ 9‘ 9 1‘ .4 13‘ :514f 02‘ 2 4<‘ 2‘ :1‘ 6431 = 1 1 2 ;‘ 9‘ :1‘ 2 : & ‘ 5 5 11% .4 & *NO)‘ 4 ‘ 1 1‘ 02‘ 5231‘ 9‘ :1‘ 3& 24 1% :1‘ 0 4< ‘ 9‘ :1‘ 2 : & ‘ 9 <6 13‘ 4‘ :1‘ 524 91 ‘ 9‘ :1‘ .4 13‘ :514% 5 4‘ 6 &1 f :1‘ :2 524‘ 9‘ :1‘ &2 1 f 68& :13‘ 2‘ j&25 :&1‘ 1@ 4<‘ :1‘ 142& &20 f 0 : :‘ 02‘ 9& 2&&;‘ 24 413‘ 8;‘ : ‘ 04‘ 8 3;$‘ 243‘ :1‘ 1 1 13‘ 2‘ 9 52& 1‘ 9‘ :247‘ 4‘ : ‘ 2 64‘ 9 5‘ :1‘ 2 : & % 1 <:‘ : 5 1&9‘ 41 1‘ 81 251‘ 2‘ 51581‘ 9‘ :1‘ .4 13‘ :514f 243‘ 196 13‘ ‘ &1‘ :1‘ 5 5 11‘ 81‘ 5 & 2 13‘ 4‘ :1 ‘ &24 % " : &1‘ 49 51 ‘ 314 64 13‘ : 5‘ ‘ :1‘ 1 45 14‘ 2 ‘ 2‘ J2 8 4‘ 9‘ :1‘ 311 1 ‘ 3;1f " &91‘ 41‘ 02‘ & 63&;‘ 5 &2 4 4<‘ 9‘ 1 <:E‘ 02 3 1‘ 243‘ 12 :1 ;%

6‘ 1 <:‘ 02‘ 1 91 &;‘ 0 && 4<‘ ‘ .1‘ :1‘ 1 68& 24‘ <24 2 4‘ 2‘ 2‘ 2 20‘ 9 ‘ :1‘ 2 : & % 9 1‘ :1‘ 2 4<‘ 9‘ :1‘ 82 ‘ ‘ :1‘ 5231‘ 2‘ 91 4‘ 9‘ 5 4<‘ 5 24;‘ " :‘ :1‘ 1 68& 24 % " &91‘ 41‘ 1 1 13‘ 24‘ : 4 6 28&1‘ J1(*‘ :1‘ 2 : & ‘ 1 1$ 243‘ 1 <:‘ 613‘ 2‘ &252 4‘ 02 4 4<‘ :1‘ 2 : & ‘ L2<2 4 ‘ 24;‘ 2 15

& 63= 13!'243' &68&1!' 1 9& 0 4<' 0 :' 2' :6 5 ' 0: :' 02 ' 1@2 &;'
6 13' ' :1' 2 1' 9' :' 263 14 1 !' :1' :23' 2& 123;' 5 231' 2' 1 6 2 4'
2 ' 2' 68& ' 1271 % ' 1 5 2 728&1' 92 6& ;' 9' 49&614 4<' 43 362& '
243' <24 4<' 5 2 1 ' :23' 4 ' ; 1 ' 31 &2 13' 1&9% 1' 64 13' 9 ' 5 1'
6 4' :1' &2 9 5' :24' 4' :1' 1 1 ' 5 5 11 ' 9' : ' 2 ;% 6 '
: ' 0 2 ' :1' 9 ' 1' '81' 2 13' 4' 92 6 ' 9' 2' 8 &31 ' 2< 2 4% 1'
6 413' :1' 31' 9' 2 : & ' 911& 4<' 2<2 4 ' 1 <:' 243' 4<2&!' : 6<:'
' 02 ' 6&&;' 0 : ' 6 11313' ' :1' &1231 : ' 6 4' :1 ' 31 4%
:14 19 0 ' :1' 243' 6&&;' 0 713' 4' :2 5 4;$ 86 ' 0 :' 1 1 ;' ;12 '
B 441&&' 9<6 13' 5 1' 5 414 &;' 4' :1' 68& ' 1; 1$' 243' 2 : & '
& ;' 25 1' 4' 2' 910' ;12 ' ' 5124' : ' & ;%
2 6 1' 243' 2 4 4<' :23' 4' 92 ' 5 8 413' ' 5 271' : 5 ' & 1' ; 1
:1' 4<' <141 2 4' 4' : ' 2 ;% 5 ' 4' *NNI!' :1' 02 ' 25 4<' :1'
9 ' ' 9 ' 8;' :1' 14 4<' 9' :1' :' 82 % 1' 02 ' 2& ' 41' 9' :1'
&2 ' 0 : ' 91& ' 3 1' 19 1 ' 9' :1' &3' 142& &20 % :1' 4' 9' 24' &3'
2 : & ' 9 25 &;' 4' 64 ;' 1 ;!' :1' &12 413' : ' 2& :281 ' 9 5' :1' 5 2 1 '
9' 2' :13<1= : &! 243' : ' 2 1 : 5 ' 9 5' 2' 4 4=28F6 4<' 1 ' 0 : '
:23' 8114' 1 6 13' 9 ' :1' 9914 1' 9' 2; 4<' 5 2 % 1' 02 ' 8 5' &2 1'
14 6<:' ' 81419 ' 8;' :1' &20' &1 2 4<' 2 : & ' : & ! 86 ' 4 ' '
&2 1' :2 ' :1' 6&3' 9 4 :' : ' 136 2 4' 0 : 6 ' 1 4<' ' 2' 9 1 <4'
&&1<1% 1' :23' 63 13' 9 ' 0 ' ;12 ' 2 ' 2 4 ' 5 1 ' 243' 62 ! 243'
:23' 5 8 813' :1' 6 62& &1 4 ' 9' 6 :' 2' 2 4 4< e 24' 1@2<<1 2 13'
1 1 14 1' 9 ' :1' : 1 2 : ;' 243' 24' 1>62&&;' 1@2<<1 2 13' 2 1 4' 9 5' :1'
43 &1 ' 9' :1' /15 :' 1 &6 4% 4' 2< 2 ' 8;' 15 1 25 14 ! :1'
41 1 :1&1 ' 1 2 413' ' : ' 3; 4<' 32;' 5 1' 2 1 ' 9' :1' 4 1 2 1'
15 1 ' 0 : :' 02 ' 14< 2 413' 4' :1' 2 : & 5' 9' 4 414 2& 6 1%
' :1' 1 !' :1' :23' 63 13' &20' 4' :1' 4<& :' 44 ' 9' 6 ! 243'
4' 3 4<' ' :23' 4 2 13' 2' 9 5 3' 5 5 ' 9' 4<& : 514%
L' 2 4 ' :2 / 1' 4 ' 14 1' 9' F6 1!M' :1' 1 13' ' :2 1' 2 3' 4' &2 1 '
& 91!' L' 243' :1' 4<& :' &1 ' :24' :1 %M
4' : ' 1 6 4' ' 1&243' :1' F 413' :1' . 4 13' : 514!' 0 :' 41'
9' 0 : 1' 3 1 !' :2 3' 1441 !' :1' :23' 4 2 13' 2' 3 1' 9 143=
: F 6 ' :1' ;12 ' *NOH' 9 643' : 5 ' 12 196&&;' 14< 13' 4' 5 27 4<' : '
! (& ' 2 ' :1' :' 82 % " :14' :1' 181&& 4' 8 71' 6 !' :1' : 6<: ' '
23 28&1' ' &12 1' 68& 4' 5 3' 143' :1' 65 5 1 ' 4' : ' 1 ;' : 5 1$
?86 ' :1 1' ' 4 ' 1 314 1' ' 441 ' : 5' 0 :' 12 428&1' 31 <4 %
9' :1' :23' 32 : 8&13' 4' :1 5 !' :1' 02 ' 4 0' 4 1 13$' L :1' . 4 13'
:5 14' 26<: ' 5 1!M' :1' 2; !' L :2 ' 2&&' 0 7' 9 ' 1&243' 5 6 ' 81' 3 41'
: 41 &;' 243' 28 1' 8 2 3%M' 4' :1' ;12 ' 9' 5 5 1 E ' 4<' :1' 6 413'
6 ' 9 ' 2 1' 1 1' 0 :' :1' &20 ;1 ' $ 4 ' 6&3' :1' 1 1 ' 127'
9' :2 ' 649 642 1' 14 :6 2 ' 0 : 6 ' 5 2 14 1% ' 5 5 14 ' 6 4'
5 5 1 B ' &24 ' 02 ' ' :1' 1991 ' :2 ' 4 ' & 2& :24<1' ' 0 :' 2'
3 ' :6 5 24' 8& 3%
: ' ' 15 414 &;' :2 2 1 % :1 1' 02 ' 4 ' 1&1 5 14 ' 9' :1 '
1 7&1 41 ' 4' B 441&&B ' 5 4 4% 1 ' :1' 02 ' 4' : ' 04' 02;

1 14 13' 4&;'9 '9 5B' 271$:1' 4 14 4' ' 11513' ' 1 &631' &1' 912 8 & ;' 9' 2 12& 4<' ' 2' 0 31' 263 14 1' :24' :1' 6 1' 9' 4 5 4 %

4' *H'O' :1' : G 4' 8 <: 1413% 0'9 ' :1'9 ' 51' :1' :' 2 : & ' 01 1' 2 2 :13' 8;' :1 ' 4<& :' 8 1 : 14' 0 :' 2&' 9 ' 1 2 4% & : 6<:'4651 2&&;'0127f :1' 4<& :'8 3;'8 6<:' 4 ' 81' 5 5 4' 7'2'74 0&13<1' 9' 4<& :' 2 ;' & '0 : :'02' 1@ 151&;'6 19 3' 4' 96 6 1' 2< 2 4 % :1;' 01 1' 2& '0 1&&' &13' 8;' 2' 14 2&' 5 5 11' 0 : :':23' 15 2 &;' 1 &13' :1' 3 6 1' 9' . & 2=' 5 4 241'243' 2& 41 % :2 &1' 6 &1 f' :1' 1 1 2 ;f' 5 1 13'6 4' 6&&;' :1'31 28 & ;' 9' <24 4<' :1' :'8 3;'4'&71'5 2441 % :1' 1 6&' 02' :2' 2' 68&4' 5 11 4<' 13' :1' 1 28& :5 14' 9' 2' 410' 5 5 11f' ' 5 1'2&&'0 : ':23' 1 13' 4' 1 6' 5 5 11' 243' 2&&' :1' 2 : & ' 11 ' 9' 1&243% 1 <:f' B 441&&f'243'# 3' 4<2&f' 2 12 13' 4' :1' &2 9 5' 4' 1' 6492 5 & 2 ' :2 2 1' 9' 2&& 1 f' 0 : &1' 6&&;' 5' :1' 82 7< 643' :2 13' :1' 1 &6 4' 243' 1' :1' 410' 5 5 11' ' 0 7%

:1' :2 2 1 '912 6 1' 9' :1'410' 25 2<4'02' :1'31 1' 9' :1' 5 5 11' '0 314' :1' 2 4% 4'*H*''' '02' 1 & 13' '1 28& :' 299 & 2 13'& 2&' 5 5 11 $ 243' 4'J2462 ;'*!*H**!E :1' 14 2&1@1 6 1' 8 &3&;' 319 13' :1' 4 14 4' ' 8;' 6 4<' 2' 6&2' 0 : :' 4 13' :1' 2 : & ' 9'1 1 ;' 64 ;' '1&1 ' 14' 5242<1 '0 : '5 <: ' 1 2 1' 0 ' :1' 1@ 4<' 5 5 11' 4' 1 2 4<' 2' 410' 1 4% ' 2 4<' &26 1f' ' :1' 1991 ' :2 ' :1 1' 5242<1 ' : 6&3' 4 ' 81' 4 31 13' 2' 3 1 ' ' 1 1 14 2 1 f' 5 1 1&;' 15 :2 13' :1' 4 14313' 1 2 4' 9' 1' &20% B :1' 64 1' 5 &;' 1 4313' ' :1' 6&2 $' 243' 4' 361' 6 1' :1' 1 1 14 2 1' 0 : ' 01 1' ' 81' 4' 1 1 14 2 1' 2 12 13' 4' 68&4% :1' 2 &1' 26 : 1' 2' 4 1' 7' 6' :1' : 14<1% :1;' :23' 2& 123;' 31 13' :1' 2 1' 9' : 1' 0 : ' 2 i 2 13' 4' :1' 1&1 4 f' 5 1' 2' 2' <4' 9' :1 ' 3 2 2& :24' 0 :' :1' 4 14 4' 9' & 1 2&&;' 1@1 6 4<' :1' : 12 f' 0 : :' 0 6&3' 43113' :2 1' 8114' 5 8&1% 6' 4' 1 1581' :1;' 3 1 13' 0' 6 1 1' 511 4<' 9' 1' 410' 4 14 4' 2' :1' :258&1' 11' :12 1$ 243' 5 5 13 2 1&;' 29 1 02 3' 1 6 13' 2' 1 3 '2<2 4 ' 2' 1 2 4' 024' 0 : ' :23' 8114' 4 1 413' 4' :1' 1&1 4 %

3' 6<2&' 243' :1' 2 2 ' 51581' 9' :1' 5 14 4f' 0 : &1' 1 4<' 2<2 4 ' :1' 31 4' 9' :1' F63<1 f' 31 313' :2' :1;' 6&3' 4 ' 1@ 1' :15 1& 1' ' :1' :2 <1' 9' 0 &96&' &&1<2& ;% :1;' 1 13' 9 5' :1' 4 14 4' 4' :1' 6431 243 4<' :2' 4 '96 :1' 1 6 4' : 6&3' 81' 4 6 13% B 441&&f' : 01 1 f' 71 '2' 1 54' 46581' 9' :1' 31& 2 1' <1 :1' 2' L' 2' 4 4? 1 1 14 2 1' 2 3!M' 0 : :' 4 4613' ' 31& 81 2 1' 243' ' 655 4' 511 4<' : 6<:' :1';12' % :1' 113 4<' 01 1' & 1&;' 02 :13' 8;' :1' 1 45 14 f' 0 : ' 0 6&3' :2 1' 01& 513'24;'1@ 6 1' 9' 6 1 4<' 0 :2' :1;' 1<2 313' 2' 2' 74 ' 9' 14 2&' 4 2 % 6' :1' #17/&. %&(' 6&3' 4& ' 14 ' :2' :1' 41271 ' 9' :1' 2 3

2 '2'31912 ' :1'0 : &1' 8&251' 9'0 : :' 6&3'81'&2 3' 4' :1 '1@ 414 %
(1 4 '01 1' && 1 14 13$ 8;' 2 24'243' (&6471 'F 4 &;!' 4' *H*I'
243' *H*O$' 29 1 ' :1'9 51 B'312 :!8;' (&6471 '2& 41% 4' *H,*' (&6471 '
1 13' :1' && 9'1 <: ';12 '819 1!243' 2 13' ' : 6<:' VJ*' '
2<1 ' 4' :1'# 01 ' 6 1!0 : :' 02 '4 0' 4&;'24@ 6 ' ' :2 1'3 41'
0 :' :1'>61 4% 6 ' :1' / 1 ' &26 1 '01 1'&19 ' 4' :1' &&$ 9 '0 : :'
12 4' 2 : & ' 1 4 '01 1' 1 14 13' 2<2 4 ' ' 4' :1' 6 1' 9' :1'
3182 1 % (&6471 ' 1 &13'0 :'2'& 9 ;'315 51 2 4' 9' 1&< 6 '8 < ;$
243' B 51J& 1 6 413' :1' 5 & 514 '8 ;'31 8 4<' (&6471 B' &&
2 'RR 5 1' 142& 243' 1 1 6 4<' :24' 24 ;' '2&& :1' 2 6 1 ' 2 13'
4' :1' 5 '8 < 13' 1 3' 9' D6114' 441' ' 9' :1'9 ' 0 ' 1 <1 %M
:1'# 3 ' 4 ' 6442 6 2&&;'31 & 413' '2 1 ' 2' 512 6 1' 9' 2 : & '
1 19' 0 : :' 02 ' :6 ' 31 813' 8;' 2 : & % :2 ' :1' 5 5 4 '
0 6&3' 31 1' :1'# 3 ' 9' :1 ' 1@ 6 1' 8;' 143 4<' 6 ' 2' 410' &&
90'.4 53 42& 1& 19' 11513' 4' :1'&2 '31< 11'64& 71&;% :1'(2 -'
& 25 14 ;' 524 2 4 '01 1'4 0'8 6<: '&71' :1' 2 3!' '24

B 51&&B' 1 14 ' 196 2& 9'2' 5 5 1' :2 '8114' 14 6 13'8;'
< 3'F63<1 % 1 ' '0 6&3'81'6492 ' ' ': 5'0 :'24' &&= 43 413'
12<1 41 ' ' :65 & 21' (2 & 25 14 !' '1@ '8;'9 1' :1' 1& 19'0 : :'
5 <: ' :2 1'8114' 8 2 413' : 6<:' 12 196& 51 : 3 % ?' 8F1 '02 '
4 ' ' 4F6 1' &243!' 86 ' '64 1' 1&243% ' : ' 6 1' :1'
1& 13' 6 4' 2< 2 4$' 86 ' 4' *H,*' :1' 02 ' 123;' ' 68 6 1' 2'
& 2& 9 'F:1' 1&< 6 '02 :0 3!' '2< 2 1'9 ' 19 5' 243' &1 '
524 2 4'02 '9 ' :1'8 :' 9'2'410' 1 1 14 2 1' ; 15% 1'
6&3'4 ' :2 1'2 1 13' :1' / 1 '0 : 6 '2& 142 4<' :1' : !' :1'
1 !'243'2&& :1'5 1' <4 24 ' 2 : & % 524 2 4!' 9' 8 2 413'
2 ' : ' !'0 6&3'81'0 1' :24'6 1&1 ' ' :1' :' 1 &1$ '0 6&3'
:2 1' &19 ' :15 ' 1 52414 &;'3 313' 4' : 11'92 4 ' 4 123' 9' 0 %
:1' & ;'0 : :' B 441&& 6 613!' : 6<:' 9 14'31914313' 4'&24<62<1'
0 : :'02 '< 2 6 6 &;' 9914 1'243'64F6 ' ' : 1'0 : '3991 13'9 5'
!'02 ' 6431 '9 5'2'42 42& 4 ' 9' 10' :24' :1' / 1 '2& 1 42 1'
0 : :'2 '9 ' <: '2 12 13' ' :2 1'24' 1 0 :1&5 4<'01 <: ' 9'2 <6i
514 ' 4' '92 6 %

'92 :' 4' :1' 64341 ' 9' : '31 4'02 ' 1 1 1&;' 13'81 0114'
H-'243' *H,)% " :14' (11& 02 ' 1 3 ' 4' 1&243' 2 ' : 19' 1 1 2 ;'
]*H*,=H^!' :1' 6&3'8 2 ' :2 ' :1' :23' L'2&5 '9 < 14'M' :1' >61 4'
9' 1& 19% 1'2 713' (2 & 25 14 ' ' 5' *' '82 14'2' 68F1 ' ' :1'
5 1'6 19:& 0 7' 9' &1< &2 4<' 2<2 4 ' 2< 2 24' 51!'243' 9 5' *H*-'
402 3 '2 & 13' :1' 5 13 341' 9' 1 4' '3 6 813' 3 % '
:1' 2 2& 8F1 '0 : :' :1' :23' 4' 10!' : ' 19 5 '01 1' 1@ 1&&14 $
2' 1 2& 4 286&2 ;!' 143 2 ;' 52< 2 1 !' 2 6 ;' 01 ' '
&2 5' 14 1 ' 9' 2< 2 24' 51!' :1' : 1' 9' 81 1 ' 52< 2 1 '
243' 81 1 ' :1 99 % 1<2 3 4<' :1' 2 : & ' &1231 ' 2 ' 2' 1 ' 9'
92 6 ' 3152< <61 !' :1' 6 13' 0 : 6 ' 6 &1' :1' 5 ' 3 68 96&

012 4 f 4' : 1' 99 2& 2 42 6 ;' ' 14< : 14' : 1' (1 24 ' 2 143=' 24YNP ' 1 4314 1' 2 ' : 7' 5 1' 1 12& ' ' 6 ' <& 5 1 ' 9' 2' 2 1 3 13' 1 ' 9' :' 8 6 ' 5 242<13' 4' : 1' ;' 4 1 1 f' 9' 2 42<1' ; 1 5 2 2&&;' 1 5 & ;13' '86;' 6 %' : 6<:' : '&24<62<1' 4' : 1' 68F1 ' 9' 5 24 2 4' 0 2 ' &1 ' &1 ' : 24' : 2 ' 9' : 1' &31 ' <141 2 4' 9' : ' 2 ;f' : 1' 2 & ' 0 1 1' <: ' 4% 1<2 3 4<' : 5' 2 ' : 1' 5 ' 9 5 328&1' 414 ' 9' : 1 ' 26 1% 6 ' : ' ; 1 5' 6 & 13' : ' 1 5' 9' 99 1f 0 : :' 2 5 1' %' 24' 143' 5 &;' 81 26 1' : 1' < 10' 7' 9' : 1' 3 3' 5 1 : 3 ' 8 ;' 0 : :' 2& 41' : 1' 2 14324 ;' 6&3' 81' 5 2 4 2 413%

: 1' ' 9' 1 <1' /' ' 1&243'] *H, *^' 36 13f 2 ' ' 0 2 ' 4 14313' ' 36 1f 2' 46 5 81 ' 9'92& 1' : 1 %' : 1' 2 : & ' 1&18 2 13' : 1' 1 14 ' 0 ' 4 & 2 4' 3 441 f 2 ' 0 : :' : 1 ;' 243' 24<15 14' 9' 4 1>614 1' 1@ : 24<13' 1 5 8 2 1 %' B 441&&' 2 3' %' : 2 1' 1 14 13' : 1' 4<' 2 ' : ' 31 2 6 1' 0 :' 2' &26 1& 0 12 : f 7411& 4<' 2 ' : 1' 3 3' ' 4' : 1' 6 9$' : 1 1'! ' 81 1 ' 0 2 24 ' 9 ' : 1' 1 5 2 ;' 1@ 14 1' 9' 2' ;2&] 1 < 24' &68f 9 64313' 8 ;' : 1' # 81 2 ' 243' 4 14313' ' 3 41' @' 5 1 ' 2' ;12 ' 4' 714' 9' 2' 42 4B ' < 2 631%' # 3' # 1 & 5 2 4 2 413' : 1' &&6 4' 8 ;' 143 4<' 6 ' # 3' " 1&&1 &1 ;' 2 ' / 1 ;' 243' 491 4<' : 1' 99 1' 9' 41 ;= 141 2& 4' (&6471 %' 6 ' 5 6& 241 6 &;' 6&86 4f 24' 28&1' 243' 8 < 13' 6 1 ' 9' : 1' 2 14324 ;f 1 1 13' : 1' : 19' 1 1 2 ;i : %' : 1 1' 0 2 ' 4' 92 ' ' 81' 2' 15 8&24 1' 9' 5 5 1' 0 : 6 ' 24' 2' 9' 4 1 4%' (1 1 4<' 2 ' &2 ' W: 0' : 1 ;' : 23' 8114' 36 13f 243' 2 ' : 1' 2 5 1' 5 1' 31 13' 8 ;' 1 4' 9' : 1' 3 42 ;' 5 124 ' 9' 2 2 7 4<' : 1' 1 4 5 14 f : 1' 2 : & ' 28243 413' : 1 5 1& 1 ' ' 31 4314 ;%' L ' : 1' 81< 44 4<' 9' *H, H!M' 2 ; ' : 1 &f L' 24' 14 1' 1 2 4' 9' 2 : & ' 5 11 4< ' : 23' 2714' &2 1%' " 1' 2 ' 3 0 4' & 71' <2&&1 ;= &2 1 ' 4' 2' 2&5 %M

: 1 1' 1 1 1 ' 0 1 1' 4 ' 2& <1 : 1 ' 64 5 1 13%' B 441&& 243' : 1' / 1 ' 2& 71' : 23' 8114' 5 1' 4 1 413' ' 5 1' 2' & 2& 2 5 2 <4' : 24' ' 3 1 ' 1 5 13 1 ' 9 ' : 1' 0 ' 1 & ' 9' : 1 ' 64 ;%' ' 0 2 ' &19 ' 9 ' : 1' (7 <& ' (2 & 2 5 14 ' ' 81' : 1' 1 4 5 ' 62 4%' : 1' 5 5 11 ' : 2 ' 2 ' ' &&1 ' 1 314 1' 4' : ' 68F1 ' 4' *H, -' 243' *H, I' 1413' >61 4 ' 0 : :' :' 2 ' : 23' 6 : 13' 6 1 9 2&&;' ' 4 ' 2 ' 2&&%' ' 0 2 ' 13' : 2 ' : 1' 1 1 ' 1 1 ' 243' = 1' 2< 2 24' 6 2<1 f 0 : :' : 23' 1431 13' ' 41 1 2 ;' 4 1' : 1' . 4 4' ' 711 ' 1&243' 2&5 ' 4 46 6 &;' 6431 ' 2' 1 1' 1 * ' 01 1' 361' ' 2 7= 14 f ' : 1' ; 244 ;' 9' : 1= ' 243' 5 33&1 5 14f ' 81' : 28 62& 28 14 1' 9' : 1' < 12 ' 1 f ' : 1' 02 3 1' 243' 024 ' 9' 68& ' ' 0 : :' : 2 2 1 13' : 1' >6 114' &2 %' : 1' 5 5 11 ' 1 13' : 2 ' : 1' 02<1 ' 9' : 13' &28 6 ' 3' 4' 1&243' 2 ' 2' : 2&9' ' 2' : 3' 9' : 1' 4<& :' 2 1$: 2 ' : 1' 31 5 243' 9 '&28 6 ' 02 ' 5 2&& 243' 2 42 ;f 0 : &1' : 1' 46 5 81 ' 117 4<' 1 5 & ; 5 14 ' : 23' 4 12 13' 243' 01 1' 4i 12 4<'$: 2 ' : 6 243 ' 01 1' 4' 12 :' 9' 0 7' 0 : :' 4 ' 41' 4' 14' 6&3' : 1' ' 8 2 4%' : 1 ;' 9 643' : 2 f 4' : ' 2 1' 9' : 4< f : 1' 12 24 ;' : 19&;' 31 14313' 9 ' 9 3' 6 4' 2 ' 2 : 1 ' 9' 0 : :' : 1

1D ' 0 4<' ' 1 7&1 ' 5 1 4f 24<13' 2 ' : <:' 2 ' 24' 2 1$
: 2 ' : 1 1' : &3 4< ' 01 1' 4 462&&;' 81 4<' 683 313' ' 6 :' 2' 4 '
: 2 ' : 1' 36 1f 1 14' 4' < 3';12 f 82 1&;' 6 13' ' 711 ' : 1' 1424 '
2 &: '925 &;'9 5' 2 2 4% " 41 1 '9 5' 1 1 ;' 2 ' 9' : 1' 6 :'
243' 01 ' >6 13' : 2 0 4<' 4 24 1 ' 9' 2' 1 ;' 0 : :' : 1;' 20' 4 '
: 1' 9' 1&1 4<f 0 : &1' : 1' 6&2 4' 4 4613' ' 4 12 1' 243' ' 81'
31 14314 ' 4' : 1' &243' 9 ' 2' & 1& : 3% ' 02 ' 41 1 2 ;' ' 14 6 2<1'
: 1' 4 1 514 ' 9' 2 1' 2 2& 4' :' 436 1 $ ' 3 1' : 1' 1 &1'
4 ' 410' 15 & ;514 ' 8;' 5124 ' 9' 1 4 ' 6 4' 68=&1 4<$
243f 64 & :1 1' 15 & ;514 ' 31 1& 13f ' 14 6 2<1' 15 < 2 4' 2 '
2' 64 1& 9' 31 2 % 6 ' 2 2& 0 6&3' 4 ' 5 < 2 1' ' 1&243' 0 : &1'
2< 2 24' 51' 319 13' 1 1 4% : 1' 3 99 6& ;' 9' 1 1 4' 02 ' 361' '
: 1' <141 2& 5 6 ' 243' : 2 13' 9' 2&& 4 6 13' 26 : 1 % " 41 '
29 1 ' 3 41 ' 02 ' 2 713' ' 2 1' 0 : 1 : 1 ' : 1' 1& < 6 ' >61 4' : 23' 24;'
12& 541 3 4' 0 :' : 1' 3 1 ' 0 : :' : 23' 8114' 31 813% : 1' 24 01 '
<2 1' : >! 5 1 4' : 2 ' 524 2 4' 0 6&3' 3 ' 4 : 4<' 9 ' : 1' 12 24 f
64&1 ' ' 01 1' 2 5 24 13' 8;' : 1' 136 4' ' 28 & 4' 9' : 1%
: f' : 01 1 f 02 ' Y5&;' : 2&9f 243' : 1' &1 ' 5 24 ' : 2&9f 9' : 1' 6 : %
: 1' 1 14 514 ' 9' : 1' 12 24 ;' 2<2 4 ' : 1' &20' 243' : 1' &243& 3 f
2<2 4 ' 3 1 f f 243' 5 33&15 14f 02 ' 1@2 1 82 13' 8;' 1& < 6 '
9163 % : 1' 49 2 4 ' 9' : 1' @ 114 :' 243' 1 14 114 :' 14 6 1 ' : 23'
233&13' : 1' 2 : & ' 52 1 ' 0 :' (1 24 ' &243& 3 $: 1' & 1f : 1'
52< 2 1 f : 1' &20 ' : 15 1& 1 f 01 1' 1<2 313' 2 ' : 1' 4 6514 ' 9'
(1 24 ' ; 244;% : 1 1' 01 1' : 1 1 ' 4' 6&2 4f 6431 ' : 1'
4251 ' 9' (27 4 ' 243' &6587 && 243' 6& 991f 0 : :' 13 13' : 1'
113;' 1@ 6& 4' 9' 2&& (1 24 ' 9 5' 1&243% : 1' 88 4' 1 1 f
: 6<:' 52 &;' 2< 2 24' 4' : 1 ' 8F1 f 235 13' 4 ' (1 24 ' '
51581 : ' 243' & 13' 4' 2' 2 1' 9' 4 24 ' 9163' 0 :' : 1' 24<1' &68 f
9 5' 0 : :' 2 :' 2 : & ' 01 1' 5 &2 &;' 1@ &6313% 4' 51' 9' : 1' 7'
1 1 ' : 1' 41 : ; 1 ' 7' 24' 2 :' L ' 9 < : ' 7411=31 ' 4' 24<1'
8& 3' 9 ' : 1' 1 2 4' 243' 4 462 4' 9' : 1' & 4<= 5 13' & 81 ;'
' : 1' 2 : & ' :6 :%M ' <141 2& 4 2 ;' 9' 2 : & ' 1@ 13%
' 02 ' 3 68 9 & 0 : 1 : 1 ' : 1' 7' 243' 88 4' 1 1 ' 1 1 13' 31 '
9 5' 14 2& 1@1 6 1 $ ' 02 ' 1 24' : 2 ' 6 :' 31 f 9' 1 1 13f 01 1'
86 ' 5 1 91 &;' 81;13% : 1' 81 1 ' &2 ' 9' 1 ' 314 64 13' 2&& 1 1 '
1 1 % : 1' 2 & ' 2 3' : 28 62&;' 02 413' : 1' 1 &1' 2<2 4 '
1 6 1' ' &20&1 ' &14 1% 33&1= &2 ' 2 : & ' 20' 4' : 1' 2< 2 4'
24' 2 26& ' 4' : 1' 4 &1' 9' 2 1' 1 ;f 243' 01 1' 4 ' &1 ' 12<1 '
: 24' : 1' (1 24 ' 9 ' < 6 ' 1 1 4% && : 1' 2< 2 24' 5 1i
514 ' 152 413' 4' 524;' 1 1 ' 2' 1< 4 ' 5 1514 f 4 ' : 1' 1@'
9' 0 : :' : 1' 410' <141 2 4' 9' 1 f 3 204' 9 5' 12 24 ' : 51 ' 243'
136 2 13' 2 ' 2;4 : f 01 1' < 62&;' 81 4<' 3 204% : 1 1' 514' 01 1'
' 412 &;' 4' : 1' 251' &1 1& 0 &:' : 1 ' 9& 7 ' ' 2 ' 2 ' 2' 1 244<'
49&614 1% 9' : 1;' 314 9 13' : 15 1& 1 ' 0 :' : 1' ' 9' 1 & f : 1;'
: 23' 819 1' : 15 ' : 1' 1 ' 9' 648 64313' 6&2 ;$ 9' : 1;' =1

= W ' ' * ' !' ' ! +HO

:2' f' :1;' A8' :1' 7' 9'& 4<'911'243' 143 !' f' &&' 4 1f' 9'81 4<' 12 13'2' 2 2:'243' 2 %E

:1' 1 &1' 6&3'4 '81':1& 13!0:&1' :1;' 4 4613' '9 7'2 724 1' 2'1 1 ;' 1 6 1'9 5' 1 4514 % :1' 6 1 '02;' 9'<2 4 4<' :1 ' 49314 1'02' ' 4 131' 524 2 4' 5 5 13 2 1&;'243'0 : 6' 4i 3 4 % :92' 0 6&3'2' 4 1' 3 1& :1' 0 ' 6 42' ' 0 6&3' < 1' :1' :' 2 : & ' 2' 49314 1' 4' :1' 5 1 2& &1< &2 6 '0: :' 2 24B'(2 &25 14':23'41 1'0 4'9 5' :15 % '0 6&3'3 5 4 :' :1' 6 ;'9 ' 1 2 2 4' 9' :1' 0 ' 64 1 % '0 6&3'233' :1' 4<= 41' ' :1' & ;'0: :' :23' 36 13' :1'.4 4 ' '0 6&3'&2;' :1' 9 6432 4' 9'2' 5 1' 1 6'1 2' 4! 43':;%;';1&3 4<' 4' :1'>61 4' 9' 1&19!' 4<&243'0 6&3'<2 4' :1' 64 ;' 9' 91 4<' 5 5 2 1&;'243'9 11&;'0:2' B 441&&B' 2 ;' 6&3' 4&;' 1 14'2' 2'< 2& '81' 12 :13'8;'2'& 4<'243' 2 496& 6<<&1% 6' 4<&243B' 196 2& ' 1 G1' :1' 64 ;' ' B 44 1&&B'F6 9 2 4% 19 1' :1' 5 5 11'81<24' ' !' :1' 4 ;'243' (2 &25 14':2 '2& 123;' 31 313' ' 6' :1' 3 24'74 '8;'2'410' 4 6 1 4' ']*H ,^% :1'92 5 41' 9' :1' 25 1';12'02'2&&1 2 13'8;' :1'<141 ;' 9' 4<& :' 68 81 '243'8;'2' (2 &25 14 2 ;'< 24 % 2&9'2' 5 && 4' 02' :4' 2 13'9 ' :1'81419' 9' :1'3 1 13 e 2' 436 1' 9' :2' :1'< 3i 0 && 9' 4<&243'02'<146 41'243'2 1% 6'41 :1' 4' :1'92 5 41';12 !' 4 '0:14' 5 2 6 1'14>6 1':23' 5231' ' 8&1' '9 25 1' 5 1:14 1' 5 12 6 1' 9' 1&19!' 3 3' 4<& :'&1< &2 ' :0' :15 1& 1'3 13' ' 2 2 7' :1' 8&15' 2'2' 0: &1% :1' ' 9' *H)!' 0: :' 4 36 13' 1 5 1' 5 5 6 2 4' 9' :1 !' 02' 2&628&1' 2'24' 4 2&5 14' 9' 19 5 $ 86' '02' :1'&2 '0 3' 9' :1'# 1 & 35 4 2 4' 4' :1' 68F1 ' 9' :' 19 5 %

'02' :1 19 1'4' 51 1'2 314' :2' :1'92 5 41';12'81 25 1' :1' 2 4<= 4' 9'2' 410' 2< 2 4' 0: :!' 64&71' : 1' 9' :1' 2 !' 2 65 13'2'<146 41&;'42 42&2 1 % 4' :1'92 1' 9' :'< 12' 2&2 5 ;' :1' /1 '243'24 =/1 '5231' 5 5 4' 26 1'+4 1' 5 1% :1&&!' :1' /1 '&1231 !' 5231'2' 5 &1 1' 5 1431' 9' :' 1 6' & ;% 1'2< 113'0 :' B 441&& ' 12' :1' 1&19' 5 15 14' 5 1 1&;'2'2' 1' 02 3'&2 <1'2 5 !'243' '2 1 ' 1&19' 4&;'4' :2' 5>62&9 13' 9 5'0: :'0 6&3'64 1' :1' 12 24'243' :1' 1' 4' ;5 2 :;'0 :' :1' & 24% :1' 5124':2 4<'92 &13!' :1' 1 '243' :1' 12 24' 56'81' 2&&13'4' '9<:' :1'82 &1' 9' :1'42 4% :1'410' < 25 51' <42 13'0 :' B 441&&% 1' 5 2 13' ' ' :1&& 12 &;'4'*H,)$'243' 0 :6'56 :'31&2;' :1;'2< 113'6 4' :1 ' &24' 9'2 4% 4' &,I' :1;' 1 62313'2' 5 11 4<' 9' 68&4' 2 : ' ' 1' :1'1 28& =' 514' 9'2'410' 2 4!'L'2'8 3;' 9' 49314 2&9 143' '0: 5' :1' 1 &1' 9' 1&243' 6&3'& 7'9 ' 5 1&M' :1'9 ' 1 13' 511 4<' 9' :1'410' 2 4'02':1&3' 4' 2;'*,$' 4' 2 6 32;!' 2;',-!' :1' 6&1'6<<1 13'8;' B 441&& 01 1'9 42&&;'23 13!'243' :1'2< 2 4'02' &264 :13'6 4' ' 6 1!

2% Q.%

5 4< :1' 41 1 6;' <24 2 4% 1' 3 42 ;' 136 1' 02 ' '
4 71' 2' 2 :' 5 11 4<' 31 ' :1' 1 314 ;' 9' :1' 1 % 1 i
&6 4 '2 4<' 9' :1' 14 ' 01 1' 2 13$ 2' 1 1 2 ;' f 2' 12 6 1 f 243'
&&1 ' 01 1' :14' 2 4 13% 4' 81 f *H,-f :1' 14 ' 02 ' 5 4<'
4' 2 ' :1' 2 1' 9' K((L' 2' 0 117$ 8;' :1' 143' 9' :1' ;12 ' : ' 2 1' 02 '
3 68&13% :1' 4 86 4 ' 9' 43 362& ' 01 1' 9 14' 92 '9 5' &64 2 ;%
:1' &&1 f 0 :14' :1;' 32 13f 1 5 & ;13' : 12 14 4<' &24<62<1% :1'
1 ' 314 64 13' 31926& 1 ' 4' :1' :2 1& % : 1' 0 : ' &&' :1&3' 6 '
81 2 51' :1' 5 ' 9' 5 ; 1 6 ' 6 2<1 % 4' 5 1' 2 1 ' :1' 1&1 5 14 '
9' 5 13;' 02 ' 4 ' 0 24 4<% L ' 7410' 24' 4 24 1!M' 2; ' 2' & 1'
5 2< 2 1f L 0 : :' 02 ' 99 2&&;' 1 13' ' 5 1% :1' 1 ' 2 ' :1'
2& 2 ' 31 5 24313' :1' 2 : & ' 14 '243' 315 24313' 2' 68 4' 2 ' :1'
3 ' 9' :1' :2 1&% ' 02 ' 196 13f 243' :1' 02 ' 4 31 28&;' 2 13'
2 ' : f 243' ' 81& 1 1' :2 ' :1' 0 14 ' ' 92 ' 2 ' ' 6 1' : ' : 10 : ' '
:15' :2 ' 3 3' 196 1' : 5 f 243' :1 1' 02 ' 2' 4 31 28&1' 3 6 824 1'
28 6 ' $' 86 ' 4 1' :2 ' 6 5 24 1' :1' : 4<' :2 ' < 41' 4! _ 3' :1'
5 41;' :2 ' 8114' 2 3f ' 81& 1 1%M
4' :1' 1@ 14 : 6 1' 9' :1' 14 ' :1' 2 4' 23 13' :1' 863<1 '
6<<1 13' 8;' B 441&&% ' (2 & 2 5 14 2 ;' 1@ 14 1 ' 2' 6 5' 9' +d+' ' '
02 ' 13$ 9 ' 68 3 4<' f 2 ' 414 ' 6 ' f 9 ' 6 4<' :1'
(1 ' 9' 8 :' 64 1 f * I ! ' ' '$' 2' & 71' 6 5' 02 ' ' 81' 14 ' 4'
6 4<' &1<2& 13 1 ' 9 ' 2 : & ' 1 13' 8;' (1 24 $' I ' ' '
01 1' 2 2 13' ' :1' 136 2 4' 9' :1' 2 : & ' f 243' KF I I I ' '
2 4' 1 ' 9 ' :1' 81419 ' 9' 15 < 24 ' 1 &13' 4' 5 1 2% 1&1 '
5 5 11 ' 01 1' 2 4 13' ' 312& 0 :' :1' 2 6 ' 8 24 :1 ' 9' 1@ 14i
3 6 1% 6 ' :1' 2 4' 4 4613' ' 3182 1' 4' 68& ' 4' 1 1 ;'
F1 ' 243' 1 1 ;' < 1 24 1% ' 14&;' 13' :1' 136 1' 9' 1'
6 1' 9' 5 5 4 $' 243' :1' 3182 1 ' 1 15 8&13' : 1' 9' 2' 42 42&
(2 & 2 5 14 f 0 :' :1' 399 1 14Y$1' :2 ' :1 1' 02 ' 4 ' 5% 4;'
1 4' 6&3' 8 2 4' 23 5 4' 8;' 2; 4<' 2' : && 4<' 2 ' :1' 3 $' 243'
:1' 2 ;' 9' :1' &1231 ' 02 ' 2 96&&;' 232 13' ' :1' 2 1' 9' :1 1'
:24 1' 263 ' 243' ' 1' 6&2 1' 6 ' 9' 3 ' 0 : ' 123' 1'
113 4<' 4' :1' 410 2 1 %
:1' 3182 1 ' 6&3' 4 ' 81' 2&&13' 13 6 $:1' /1 214 f : 6<:'
' :28 62&&;' 14 ' 1 1 ' ' 271' : :243' 4 1 f 6&3' 3 1 4' 4 '
1 1@ '9 ' 1 6 % 6 f 2 ' :1' 46 5 81 ' 9' :1' 32 4' < 10 f
:1' :2 2 1 ' 9' :1' 8 3;' :24<13' 9 ' :1' 0 1% :1' 11 ' 243' &243=
041 f 0 : ' :23' 2 13' 2 '2' 5 31 2 4<' 49&614 1f 2 1&;' 2 14313 f 243' 0 : 5 '
:1;'] 3 ' 913&13' ' 4 &' :1' 3182 1 % :1&&f B 441&&f #20&1 f
1412 ' 441&&f (6 1&& B 5 24 f 243' 2' 910' 7 43 13' 8 5 13'
2' 1 1 ' 9' 28 41 f 31& 1 13' :1' 5 ' 5 24 ' 11 :1 f 243' 9 2 5 13'
:1' 1 &6 4 % :1' 25 1' 5 14' 01 1' :1' & 91' 243' 6& 9' :1' L' 2<< 1<2 1'
5 11 4< !M' 0 : :' 2 15 8&13' 1 3 2&&;' ' 143 1' :1' & ;' 9' :1'
2 4f 86 ' 0 :' 0 : :' :1' 2 4' 02 ' 4 '9 5 2&&;' 441 13%
:1' 1 45 14 ' 81<24' ' 271' 2&2 5% :1' / 1 ;' &3' :1' 28 41 ' :2
' ' ' 5 ' ')

" 2 1 9 3f : 23 2 13 4 2 4 5 41;' 4 : 2 4 1 6 1 : 1 W_ 65 9 : 8 : 1 f # 3 1 <1 1 1 9 3 6 : 1 2 : & 25i 2 <4 02 " 1& <24 13$ 4 1 1 ;82 4 ;' : 1 1 02 2 8 24 : 5 5 11 & 1&;' 441 13 0 : 2 14 2& 5 5 11 0 : : 2 4 : 1 64 ;' 0 4 : 1 1 01 1 : 4 2 ;' 5 1 5 81 9 : 1 82 4 2& 5 5 11 243 13 : 15 1& 1 64 2&&13 24 2 1 $ / && 1 62 f : 1 24i 3 32 1 9 : 1 2 4f : 23 8114 9 642 1 14 6<: 61 : 1 1 > 9 B 441&& 2 : 1&1 4 64 1& 6 0 : : B 441&& 5 231 : 6<: : 1 64 ; 5 &1 13 : 1 6 9 : 1 1 1 9 3 4 1 1 (2 : 8;' 2 : f : 1 1424 9 : 1 2 >6 6 13 4 " 2 1 9 3 243 1< 1 13 : 1 1 2<2 4 : 8 : 1 : 1;' 5 231 : 1 14 ;' 4 1 4f 812 4< : 1 82441 9 : 1 1 1 1 82 4 1 6 : 6i 243 &3 1 : 23 8114 8 6<: 4 : 1 41 <: 8 6 : 3 2 2 1 26 4$ 86 : 1 1 02 4 15 8&24 1 9 3 31 : 1 86 : 1 9 " 2 1 9 3 7 6 4 : 15 1& 1 : 1 36 ;' 9 & 4< : 1 5 6& 631 5 13 0 : 0 : 1 Y243 f : 1;' 2 &&13 : 1 11 4 8243 9 @f 243 24 ;' 1 9 643 6 9 3 29 1 31 14 B & 7 02 65 5 2 &;' 436 13 : 813 : 1 &12 3 25 2 4 314 9 : 1 4 1 02 : 1 4 5 42 4 9 B 443& 8;' : 1 2 2 : 9 : 1 1 1 9 3 1424 ; 02 51 1&;' 2 31 1 < 1 B 441&& : 1 <: 9 127 4< 9 5 : 1 : 6 4< $ 243 29 1 24 1& >614 2 4 : 1 1 13 4 92 6 9 / && 1 62 6 9 2 5 5 14 9 143 243 414 2& 71 81&1 13 : 2 : 1 1 01 1 81 2 62&&;' & 13 9 2 2 : & 243 32 1 02 4 3 68 : 1 31 0 : : 6<<1 13 B 441&&B &2 1 243 32 6 1 9 &2 1 1 6& 2 " 2 1 9 3 02 41 1 4 3 68 $ 243 4 : 1 9 9 :' 32;' 9 : 1 && 4< # 3 1 <1 1 1 9 3 0 : 3 10 : 1 2 : & ;' 02 9 && 013 8;' : 1 4 # 6 : f " 1 5 12 : f 42<: 24f 243 5 2<: $ 25 4< 0 : : 2 9 # 6 :' 2 2 13 5 2 14 4f 81 26 1 : 1 243 32 1 9 : 1 2 4f 2 1 13 82 1 9 4 012& :' 3 4 i 4f 1 : 10 : 1 64 13 4 1 1 9 : 1 J 1&;4 243 1 81 1 6& 9 : 1 <141 2& 1&1 4 <2 1 2 5 2 713 5 1 6 : 1 2 ;' 9 : 1 2 4 B 441&& 3 1 13 2 &2 <1 4 9 : 1 14 9 : 1 6 1 9 2 4< 2 : & 9 11 : &31 0 : : 23 6991 13 1 4 9 : 1 1 5271 : 1 &&1 4 5 1 199 14 f : 1 i 6 13 4 1 1 ;' 2 : 1 1&1 4 9 2 : & : 6 : 02 314 f 0 : f 81 31 &&1 4< : 1 14 f 3 1 5 42 13 : 1 &10 4 2 413 4 : 1 B " 2 9 1 9 : 1 2 4 1 2& 14312 6 13 0 4 1 : 1 : 8;' 991 4< : 15 2 &2 <1 68 3;' 02 3 5 2 4 2 4 4< !2 1 ;' 9 42 42& & 2 4 $ 86 : 991 " 2 31 & 413 : 1 : 01 1 5 1 &12 = <: 13 : 24 : 1 1 f 243 : 23 4 4 14 4 9 812 5 4< : 1 & 9 2< 2 4

: 1 410&;' 1&1 13 6 1 9 5 5 4 4 6442 6 2&&;' 1 & 13 : 0 : 2 02 9 2<2 4 4 5 32 4$: 10 6 : 1 2 : & 5 4 2 : 1 5 5 14 15 14 9 : 1 1 4] 2 : I f *H,N^f 243 4 : 1 9 && 0 4< ;12 1F1 13 2 1 4 0 : : : 23 8114 <413 8;' : 1

4< 1<2 4 ' 9*I ' ' : 2 1& % : 1 5 4 1 2 E'1H%(9*H,H 3 4 &F
14< : 1413 : ' 12 4% 5 4 4<! 0 : 14 : 1 6 11313 # 3 1 3
] &! *H,N^! 2 713 : 1 2 : & ' '< 1 : 5 5 1% 6 ' 81 4< : 2 '
1&1 13 244 4< 0 : 6 ' : 1 92 4 1 ' 4 14 4 9 2&& 0 4< : 5 ' ' 2 '
5 24 2 4$ 243 244 4<B ' 312 : '] 6<6 ^ &19 ' : 1 15 1 : ' Y
3 31 : ! 0 : ' 02 ' 01 &1 ' 9 ' < 3 ' 1 &% : 1 " 1&& 4< '
4 &;! 0 : : ' 02 ' 9 5 13 12 &;' 4 *H,H! 4 &6313 2 1 2 4 46 5 81 ' '
: 1 244 4< 1 ! 243 91 13 ' 12 ' 5 24 2 4 2 ' 24 14 >61 4
6 ' : ' 6 1 : 23 8114 2714 5 1 1&;' 4 : 1 < 643 : 2 ' 24 199 14
4 ;' 6&3 4 ' 81 9 5 13 4 24 ;' : 1 ' 1 5 % : 1 244 < 1
9 53 : 15 1& 1 ' && 2 ' 12 1 6431 ' " 1&& 4< 4 243 (11&! 0 : ' 4 : 1 '
31 <&23&;' 15 8 2 13 : 1 9 ' 1@ 6 1 9 ' 2 4< 5 24 ;' 0 : ' 6 7 '
243 : ' 6 1 %
(11&! : 1 671B ' <: =: 243 5 24! 3 1@2 &;' 4 : 1 25 1 '
02 3 ' : 1 2 : & ' 2 ' 0 : 14 : 1 : 23 8114 : 9! 1 1 2 ;% 1 91&
4 : 1 68F1 ' 5 1 4<&;' 1 14 : 24 : 1 671$ 243 4 ' 31&;' 9 '
: 1 12 4 : 2 ' : 1 3 5 1 311 &;' &13<13% 4 (11&B ' 4 4! Y
15 24 2 1 : 1 2 : & ' 02 ' ' < 1 : 1 <42&9 ' : 1 1 2 2 4 9 : '
0 ' 64 1 ' 243 9 ' 2 &02 ' 4 1&243% 1 81& 1 13 : 2 ' 24 : 41 '
31 5! 0 : : ' 0 6&3 196 1 ' ; 1&3 24 4 : ! 0 6&3 81 : 1 312& < 1 4
514 ' 9 ' 1&243% 6 ' : 1 : 23 & &3 : 1 9 8 4< 4< : 1 6 1 '
5 5 4 ' 1 ' ' : ' 10 9 : 1 62 4% : 1 : 1 24 : 13 2& <1 : 1
0 : 14 : 1 5 5 4 ! : 2 4<9 < 14 : 1 ' 1 14 5 14 ' 2<2 4 ' B 441&&B
2 ! 23 13! : 6< : ' 4&;' 8;' @ 1 ! 2 5 4 9 ' 2 5
5 11 4 : 1 2 : & ' &2 5 % ' 02 ' 4 ' 2 31912 ' 9 ' : 1 4 '
0 : : ' 91 13 24 14 5 43% 6 ' ' 02 ' 2 31912 ' 9 ' (11&! 0 : ' : 2 '
714 2<2 4 ' 6 31 B ' 5 4$ 4 ' 02 ' : 1 4 &13 0 : 14 : 1 6]
9 # 3 ' : 10 6 ' 2 5 &2 ' 5 4 8;' 2 5 2F ;' 9 - - % ' : 1 6& '
4 ' : 1 ' 9 < : ' : 1 : ' 2< 2 ' 0 : 6 ' 1 1 01 % 8Y
4 6 1 4 ' : 23 &2 13$ 6&86 4B ' ' 02 ' 4 : 1 4 ' 9 &2 4<
0 : &1 : 1 5 5 4 ' 15 2 413 4 : 1 ' 1 14 ' 9 25 1 9 5 43 ! 41 : 1 ' 3
6&3 : 1 1410 13% 43 : 1 1 02 ' & 1 : 1 : 2 ' : 1 5 5 4 ' 0 6& '
: 24<1 : 1 ' 10 % & 123;' (11& 20 6 1431 ' 5 143 4< 2 ' 2 41 1 F
9 : 1 412 ' 96 6 1% : 1 : 19 3 68 ' 4 : ' 5 43 02 ' 0 : 1 : 1 ' : Y
0 6&3 5271 : 1 6 1431 ' 4 1 4 ' 0 6&3 1 1! &12 4< : 1 671
' : 12 ' : 1 0 1 < : ' 9 ;' 4 14 %
' : ' 4 ' 24 641@ 1 13 1 1 1 5231 ' 5 1 2 1 : 2 ' : 1
6 1431 ' : 6&3 51 >6 7&;% : 1 &2 1 1&1 4 5 &1 13 : 1 0 &
0 : : ' : 1 6 1 9 5 5 4 ' : 23 81<64% ' 925 6 ' 4 1 ' 2 1 6
9 : 1 4 1 2& : 24<1 ' 41 1 2 13 8;' : 1 8 12 : ' 81 0 114 : 1 67]
243 : 1 244 4< 1 % " : 14 : 2 &1 ' 24 ' 2 2 13 1 2 3 9 231! '
02 ' 991 13 ' / 1 1;' G<1 2&3! 41 9 : 1 5 1 5 81 '9 ' &2 1% G<1 2&]
02 ' 4 92 6 ' 9 5 24 2 4$: ' 92 5 &;' 49%614 1 4 : 1 4 614 '
02 ' < 12 $ 243 ' 41 1 ' 6 13 ' 4 1 ' : 2 ' : ' 11&1 4 5 < : ' : '
6 1 96&&;' 13% : 1;' 9 < ' : 2 ' : 1 2 4 8 1 G<1 2&

2' < 63<1' 9 ' 6 4<' : 1' 6&86 5' !' 243' : 23' & 4<' 2< ' 1 & 13' ' 64 12 ' : 5' 2 ' : 1' 12 & 1 ' 64 ;% 12 !' : 1 19 1!' 02 ' : 1' 6 1' 0 : 14' : 1 ;' &12 413' : 2 ' &2 1' 0 6&3' 81' 4 1 13$ < 12 1 ' &&! 0 : 14' ' 02 ' 244 64 13' : 2 ' B 441&& 0 6&3' 81' : 1' 2& 243 32 1% : 2 ' 2' 2 : & ' 6&3' 81' &1<2&& ;' 4 5 42 13' : 23' 8114' : 04' 2 ' " 2 1 i 9 3$' : 2 ' 1 '< 14' 9 '2' 91 4<' 2 : & ' 01 1' 2& 3! 243' : 2 ' : 1' 6&3' 81' & 2&& ;' 1 6 413! 02 ' 2' 410' 3 1 ;' 1 14' ' 1@ 1 ' 4' 1&1 4' &20% ' 91 4<' 2 : & ' : 23' 8114' 1 6 413' 4 1' : 1' 1 &6 4% ' 6 ' 9 02 3' B 6 1&& 2 ' 2' 243 32 1' 02 ' 24' 4 2 4' 0 : :' 251' ' : ' 9 143 ' 2 ' : 1' &2 ' 5 5 14 ! 29 1 ' 2&& 19 8 ' ' 9 43' 2' (1 24 ' 243 32 1' : 23' 92 &13% B 441&& : 5 1&9' : 247' 2 ' 9 ' 9 5' 5 27 4<' : 1' 1@ 1 5 14 % 6 ' : ' 6 1 ' 0 6&3S 4 ' 2&& 0' : 5' ' 0 : 3 20% " : 4' 14' 32 ; ' : 1' 6 5' 9' F \ ,H!' ' '' 02 ' 68 813' 9 ' : ' 1@ 14 1 % 41 ;! : 01 1 ! &2 ;13' 2' 1 432 ;' 2 ' 4' : 1' 6<<&1% 23' 5 41 ;' 8114' : 1' 31 1' 4 31 2 4! 1<1 2&3' 5 <: ' : 2 1' : 23' 24 ;' 6 5 ' 9 V : 1' 2 34<% : 1' <14 &1 5 14' 9' : ' 04' 64 ;' 68 813' &S I I I' ' : 1& ' : 5 ! 243' 0 6&3' 123 &;' : 2 / 1' 3 68&13' : 1 ' 68 4 % 6 ' : 1' 1 ' 243' : 1' 2 : & ' 2 ' 01 1' 5 2 1 ' 9' : 1' 62 4% : 1 ;' 1 ' ' 0 7' 0 : 6 ' 3 3 2 ; $ 243' : 1 ' 64 13' 1@ : 2 4 ' 1 2 &13' 0 :' : 1' 5 ' 5 3' 9' : 1' 9 ;= : && 4<' 9 11 : &31 % B 441&&! 12 : 4<' 44 ' 2 ' : 11' B & 7' 4' : 1' 5 4 4<' 9' : 1' 4 5 42 4' 32 ;! 9 643' : 1' 0 : &1' 8 3 ;' 9' : 1' 4 : 28 24 ' 2 ' ' 3 ' : 5' : 4 6 % 4' : 1' 9 ' 32 ;' 9' : 1' && 4<' : 1' 2 :' 1 ' 5 2 : 13' 4 ' 44 ' 2 ' : 1' : 123' 9' : 1 ' 2 : 41 % 2 :' 5 24' 0 1' 2' < 114' 92 6 $ 12 :' 2 :' 5 2 : 13' <1 : 1 ' 5 31 ' 2' < 114' 82441 % " 3' : 23' 8114' < 14' 9 5' : 1' 2& 2 ' 9' : 1' 3 2 1& ' : 2 ' : 1' 0 : &1' 5 2&1' 6&2 4' 81 0 114' * I' 243' H ' ' ;12 ' 9' 2<1' : 6&3' < ' ' 44 % : 1' 31 ' 02 ' ' 0 1&& 81 ;13' : 2 ' 5 1' 2 ' 9' : 1' 6> ;' 0 1! 4' : 1' && 4<' 0 117! : 1' 2 1 ' 9' 2' 31 1 ! 5 1 1 : ' 0 41 1 ' 2 1 13' : 2 ' 81 0 114' 9 ;' 243' 9 9 ;' : 6 243' 1 4 ' 0 1 1' && 1 13' 4' : 1' 64 ;' 04% : 1 ;' 01 1' 5 2 : 2&&13' 6431 ' 99 1 ! ' 0 : 1' 5 5 243 ' : 1 ;' : 013' 5 : 1 2 4<' 813 14 1% ' 4 <: ' : 1' 0 : ' 6&3' 9 43' 4 ' & 3< 4<' 8 62 713' 4' 24' 31 &;' 5 2441 ' 4' : 1' 92 =< 5 3% B 441&&B ' 5 5 11' 6 & 13' : 15 ' 0 :' 2 4 ! 0 : :' 01 1' 3 &13' 6 ' 8 ;' : 1' 1 % ' 01 1' 9 8 3314$ 243' : 1' 68& 24 ' 244 64 13' : 2 ' : 1 ;' 0 6&3' 4 ' 1&& 2' 3 ' 9' 0 : 71 ;' 0 : &1' : 1' 1&1 4' &2 13%

' 4 <: ! 0 : &1' : 1' 2 : & ' &1231 ' 912 13' 4' : 1' 44 ! : 1' 247' 243' 9 &1' 0 14 ' 81 &;' ' 813% 9' 24 ;' 5 6 5 6 13! : 1 ;' 01 1' 1 13' 8 ;' 2' 9 1' ' &64 11 ' & 1% 6 4<' : 1' 32 ; 5 1' : 1' 0 3 ' 01 1' 2& 1 i 42 1& ;' : 2 24<613' 8 ;' : 1' & 24 ' 243' : 1' 1 % ' 1 ' 02 ' 2 413' 2 ' 1 1 ;' 2 2 :' ' : 1' 04! : 2 ' : 1' 5 <: ' 12 :' ' : 1' 2 1 =8 ;% (1 ' 28 ' 3' 4' : 1' && 4<=8 : ' ' 11' 0 : 2 ' 1&1 ' 0 6&3' 3 9 ' L' ' 1' 2<2 4 ' 3' M $: 1' 5 1' 1@ 15 1' 244 5 13' : 2 ' : 1 ;' 0 6&3' 41 1 ' 23 5 4 1 ' : 1' &2 ' 1 ' 9' : 1' : 6 :' ' : 1' 0 : ' 9 7' : 1 ' 4' : ' 5 1' 9' 4113%

: 1' 6 3643 4<' 64 ;!' 2 ;' 4' : 1' 5 4 4<' 9' : 1')) 3' : 1' 11 ' 9' 2&&; 82 ;' 01 1' & 413' 8 ;' 9 6 ' ' 9 1' : 6 243' 24<15 14!' 2 513' 0 :' <64 !' 0 3 !' 243' : 1 ' 012 4 !' 243' 1 2 13' ' 1 ' 8 ;' 9 1' : 1' 14 ;' 9' : 1' 2 : & ' 1 4% 642 1&; !' : 1' <141 2&' 5 5243 4<' : 1' 3 ' 1 62313' : 1' 24<15 14' ' 15 2 4' >6 1 ' 0 : &1' : 1' 31' b(' 1@ 6&2 1' 0 :' #20&1 % ' 5 5 1' 02 ' 2 24<13% #20&1 ' : &3 4<' : ' 5 11 4<' 2 ' 2' : 2 1&' 0 : :' 3' 2' 5 &1' 6 31' : 1' 04% ' 9 && 01 !' : 6<:' 311 &;' : 2< 413' 8 ;' : 1 ' &1231 B ' L 02 3 1!S' 01 1' 4 14 ' ' 2 231' : 1' 41 < : 8 6 4<' : && ' 0 :' : 6 ' 9' ;!' 243' 3 1 13' >6 1 &;' 02 3 ' 1 14 4<%

4' E 1 2 ;' : 1' 62 4' 02 ' 3 9&1 14 $' : 1' (1 24 ' 01 1' 46 5 1 2&&;' 4 <4 9 24 $' 243' 5 24' 2 : & ' 315 4 2 4 ' 01 1' 9 6 &1 '1@ 1 '2 '2' 5 142 1' ' : 1' 1 45 14 % &&' : 1' < 12 1 ' : 1 1i 9 1' 02 ' : 1' & 2&' <4 9 24 1' 9' : 1' = 2&&13' 1 4 & 2 4' 5 11 4< ' 0 : :' 7' &2 1' 4' : 1' 65 5 1 ' 243' 26 6 5 4' 2 ' & 4 5 1&!' 1 : 2 3!' &&2426& !' 2 : 1&!' 12!' 142<: !' 1 2 ;% : 1' <24 1 ' i 91 13' : 2 ' : 1 ' &1' 8F1 ' 02 ' ' : 12&' : 1' 5 124 4<&1 '9163 ' 9' & 2&' 92 4 ' 0 : : !' 6431 ' 6 :' 42 5 1 ' 2 ' L' 14 'S' 243' L' 2< 1 !M' L' : 242=' 1 M' 243' L 2 2 2 !S' L (23114' 2 M' 243' L && ;&1 !M : 23' 9 5' 5 1' 5 5 1 5 2&' 3 6 813' : 1' 12 1' 9' : 1' 6 : % : 1' 12&' 6 1!' : 01 1 !' 02 ' ' : 0' : 1' 14< :' 243' 3 & 41' 9' : 1' 2 : & ' 8 3 ;% (1 4 ' 9' 92 5 1 '243' 12 24 !' 5 1' 5 64 13' 86 ' : 1' 5 2F ;' 4' 9 !' 2 2313' : 1' 11 '29 1 ' 5 2 ' 0 :' 3 6 5 ' 243' 9 91 ' 2 ' : 1 ' : 123$: 1 ;' 5 2 : 13' 8 ;' 9 &1 ' ' 4' 247 ' 9' : 11 ' 0 :' 5 24 ;=&1231 ' 243' 8 \ 441 $ 5 1' 9' : 1' : 15 14' 0 1' : 6 2 ' 64 9 5 ' 9' < 114' 243' 0 : 1$ 2&' 01 1' 31 713' 0 :' < 114' 88 4 !' 2 1 !' ' : 24371 : 19 % : 1' 46 5 81 ' 01 1' 4 '< 12 !' 9' 5 1 1' 1 2 ' 01 1' &19 ' 6 ' 9' 2 64 ' E 4' : 1' 5 ' 5 :<' 1 4 ' 9 5' 9 9 114' ' 1 14 114' : 643 13' 7' 2 e 243' : 1' 5 11 4<' 2 13' 99' >6 1 &;' 4' 1 1 ;' 2 1% &3 1 ' 12 13' : 15 ' 0 :' 4 1 5 $: 1' 99 1 ' 0 : ' 2 14 3 ' ' 02 :' : 1' 113 4< '2 ' & 4 5 1&!' 0 : 1 1' : 1' < 12 1 ' 9' : 1 1' 315 4 2 4 ' 7' &2 1!' 1 13' : 2 ' 0149;' < 3' 3 2< 4 ' 0 6&3' : 2 1' 3 1 13' : 1' 1 4' 0 : 6 ' 3 9& 6& ;% % ?

' : 1' 25 1' 5 1' ' 6&3' 4 '81' 314 13' : 2 ' : 1 1' 5 11 4<' 4 12 13' 4' 9 1>614 ;' 243' 4' 46 5 81 $: 2 ' : 1' 1@2 5 &1' 9' 1 2 ;' 02 ' 81< 4i 4 4<' ' 81' 5 2 13' : 6<: 6 ' : 1' 6 : =0 1 $' 243' : 2 ' 2&&' : 1 1' 315 4 2 4 ' 01 1' 4' 6 :' 0 :' : 1' 14 2&' 2 4!' 0 : 1' & < : 1 ' 5 5 243' 0 6&3' 81' 5 & &;' 81;13% # 3' 4<&1 1;' 0 1' ' 4<&243' : 2 ' ' 0 6&3' 4' 81' 41 1 2 ;!' 2 ' 2&&' : 2G2 3 !' ' 8 127' 6 ' : 1 1' <2 : 1 4< !' 4 1' : 1;' : 23' 81<64' ' 2 2 ' : 1' 5 42&' &2 1 ' 243' ' 1@ 1' 2&2 5' 2 5 4< ' : 1' 1 1 28&1' 9' 1 1 ;' 314 5 42 4% 4' : 1' : 1 ' : 243' : 1' &20= 9 1 ' 1 13' : 2 !' 0 : &1' 6 :' 5 11 4<' 01 1' 828&;' &&1<2&' 243' 5 <: ' 81' 3 1 13' 8 ;' 9 1!' : 1' 41 28&1' 4i 1>614 1' 0 6&3' 81' : 2 ' : 1' 2 : & ' 0 6&3' 2 1' &1<2&' 2 4 ' 243' 0 6&3' 1 6 1' 92 6 28&1' 1 3 ' 9 5' 24 ;' :' F6 ;% : 4<' 6&3' 81' 3 41

243′ : ′ 4 1 \f ′ 9 ′ : 1′ # 3 f 9 102 413′ : 1 ;′ 0 6&3′ 2& ′ 81′ 9 12 513$ 243′ : 1′ 671f & 71′ : 1′ 1@ 1 14 13′ 2 1< ′ : 1′ 02 f 5124 ′ ′ 24 ;′ : 1 ′ &2 ′ 31914 1 ′ 8 ;′ 6 1′ 819 1′ : 1 ;′ 6&3′ 271′ 64 1& 0 :′ : 1′ 4<′ ′ 41′ 24 : 1 %

6 ′ : 1′ 12 4 ′ 0 : :′ 3 2 13′ 1 1 ;′ 5 <: ′ 115′ 2& ′ ′ 2&f 9 ′ 2 3′ 2 4\f : 1′ 196 2f 9′ : 1′ 4 ;′ ′ 2&f 24′ 26 65 4′ 1 4′ 244 ′ 81′ 1@ &2 413′ 8 ;′ 24 ;′ 3 68 ′ 6 4′ : 1 ′ 2 \f & 123 ;f 4′ : 1′ 5 4 :′ 9′ 6<6 f : 1 ;′ : 23′ 81<64′ ′ 3 6 ′ : 1′ 31 2 & ′ 9′ : 1 ′ &&\f (828&;′ ′ 02 ′ : 1′ 4<′ 0 : ′ : 23′ 4 13′ 4′ 31&2 ;f 4′ : 1′ : 1′ : 2 ′ : 1′ :′ 62 4′ 5 <: ′ 5 1′ 819 1′ (2 & 25 14 ′ 2 158&13\f : 1′ 52 4′ 8F1 ′ 9′ : 1′ 671′ 243′ (11&f 4′ : 1 ′ 1 4314 1′ 0 :′ : 1′ 4<′ 2 ′ : ′ 5 1f 02 ′ 1 2 4&;′ ′ 4 4 1′ : 5′ : 2 ′ 4 1 4 ′ 6&3′ 4 ′ & 4<1 ′ 81′ 2 313\f 4′ 1 15 81 ′)N′ (11f 0 1′ : 2 ′ 2&f : 1′ 3 28&1′ 9 1 ′ 4′ 12 ′ 2 4′ : 23′ 8114′ 2 413′ 0 : 4′ 12 ;′ 12 :′ 9′ 1&243f 243′ : 2 ′ : 1′ # 3′ # 16 1424 ′ : 23′ 3 1 42 ;′ 01 ′ ′ 65 5 4′ : 1′ 0 : &1′ 9′ : 15′ ′ : ′2 24 1\f 4′ 81 ′ * -′ " 1&& 4< 4f : 6<:′ : 1′ 491 13′ : 2 ′ : 1′ 20′ 4 ′ 5 5 13 2 1′ 26 1′ ′ 912 ′ 183& 4f 02 413′ : ′ 5 2 1 ′ : 2 ′ 2′ <141 2f 5 8 42 4′ 9′ : 1′ 3 4 14 13′ : f ′ 196 1′ : 1′ 2 ; 5 14 ′ 9′ : 1 ′ ′ 14 f 02 ′ 01&f 0 : 4′ : 1′ 8 643 ′ 9′ 8 & ;\f : 1′ 4 1 ′ 2 ′ : 5 1′ 01 1′ 4′ 92 ′ 4 ′ &1 ′ 4 4 13′ : 24′ # 3′ 4<&1 1 ;′ 9′ : 1′ 41 1 ;′ 9 ′ 5 4<′ ′ 1 5 $ 243′ : 1′ 3 5 2f 9′ : 2 ′ 6&2 ′ / 1 ;′ 02 ′ 361′ ′ 1 42f 12 4 \f 4<&1 1 ;′ : 23′ &1 6 13′ : 1′ 671′ 4′ : ′ 31 2 : 1 $: 1′ : 23′ 68& &;′ 191 13′ 6 4′ : 1′ 2 ;′ 0 : :′ : 1′ 28 41 ′ 1 1 14 13\f 1′ 02 ′ : 0 4<′ 5 1′ & ;′ ′ 2 : & ′ (11 ′ : 24′ : 1′ 4<′ : 6<: ′ 31 14 f 243′ 4′ 92 ′ 02 ′ <14 1 &;′ 6 1 13′ 9′ 6 4<′ 6& 99 ;′ 2 ′ : 1′ 1@ 14 1′ 9′ : ′ &&12<61 ′ 243′ : 1′ 04\f ′ 02 ′ 5 4 ′ ′ 4 4 1′ : 1′ 4<′ 243′ : 1′ 1 ′ 6 ′ 9′ 3 ′ : 2 ′ : 1′ 28 41 ′ 01 1′ 4 ′ 4 13 4<′ 524 2 4′ 51 1&;′ 81 26 1′ 2′ / 1 ;′ 9′ # 81 2f ; 5 2 : 1 ′ : 23′ &3′ : 15′ : 2 ′ ′ 56 ′ 81′ 3 41%

: 1′ &&f 0 : :′ 2 6513′ ′ 9 42f : 2 1′ 4′ J2462 ;f *H) 0f 02 ′ : 19&;′ : 1′ 0 7′ 9′ (11f 243′ : 1′ 671\f : 1 ;′ 2 13′ 9 5′ : 1′ 4 &1′ : 2 f 4′ 1 1 ′ 9′ f′ : 1′ 524′ 2 : & ′ : 6&3′ 81′ 6 ′ 6 4′ 2′ 9 4<′ 9′ 1>62& ;′ 0 :′ 2&f : 1 ′ &2 1 $ 86 ′ 9 : 2 ′ 1 24′ 9 1 ′ 243′ 4 ′ 9′ 6 ′ : 6&3′ 81′ 1@ 1 13′ 8 ;′ 4251\f 4′ ′ 942f 9 5′ : 1′ ′ 31′ : 2 ′ 4 ′ 524′ 2 : & ′ : 6&3′ : &3′ 1′ 99 1 ′ 9′ 62 3 24′ ′ J6 1′ 9′ : 1′ . 4 13′ 4<3 5 f 9′ # 3′ # 16 1424 ′ ′ # 3′ 1 6 ;′ 4′ 1&243f 9′ # 3′ <:′ : 24 1&& f # 0 3′ 11 1 f ′ # 3′ 5 5 41 ′ 9′ 1′ 12 ′ 12f 4′ 1 : 1 ′ 7 4<3 5 ′ $ 4 ′ 24 ;′ 9& 1′ 4′ 1′ 28& : 13′ : 6 : 1 ′ 9′ 4<&243f 1&243f 243′ &243f 4′ : 1′ 1 &1 2 2f 6 f 4′ 2 : 13 2& f ′ &&1< 2 1f ′ 1 &1 2 2f 9 6432 4 f 4′ : 1′ . 4 i 1 1 f ′ 4′ 1′ . 1<1 ′ 9′ 4f " 1 5 4 1 f ′ " 4 : 1 1 f ′ 24 ;′ &&1<1′ ′ : f 0 : 4′ : 1′ 12&5 \f : 1′ >61 4′ 9′ 1 6 1 ′ <2 1′ 1′ ′ & 4<′ 3 6 4 \f : 1′ / 1 ′ 02 ′ 28243 413′ 4′ 1′ < 643′ : 2 ′ ′ 0 6&3′ 14 2 f 1′ 1 <4 4′ 9′ : 1′ 524′ 2 : & ′ 1& < 4′ 2 ′ % 2 2&&;′ 1 28& : 13$ 86 ′ 4 1 ′ 828&;′ 191 13′ : 2 ′ 524 2

4\f QQ

9 &2 1 02 613 1 02 9 6 1 11&1 13$ 86 : 1 & < : 02 41 0 : : : 64 ; 5 14 1 14 13! 9 : 1 3 3 4 12 5 14 243 : 2 9 : 1 9 11 : &31 71 2& 1 : 1 2 : & 5 &2 4 9 4F6 1! 243 1@2 1 82 13 : 1 2< 2 4! 0 : : 81<24 : &; 29 1 02 3 ! 9 : 1 15 2& 9 : 1 15 2 4 4< 3 28 & 1

: 1 1 01 1 4 2& <1 : 1 2&% 5 1 9 : 1 < : 4 1313 8 ; : 1 9 6&3 4&; 81 1@1 13 8 ; : 1 0 : 7 2 1 2& 9 5 9 2 : % : 1 2& 5 13 1 4 6 4 J1 6 243 : 1 5 1 5 81 9 5 42 31 0 : : 0 1 1 4 41 : 1 &1 9914 1 9 81 4< && 013 15 2 4 2 3123 &1 1 % 1>6 13 : 1 1< 2 4 9 2&& 1 243 2 : & &2 1 9 0 : % % &19 5 24 2 : & 9 6432 4 9 : 2 28&1 243 1& < 6 6 1 &&& 68F1 : 1 &20 9 6 1 B 6 6 1 ! 9 5 0 : : : 1; 0 1 1 4&; 4 2 1& 1 13 8 ; 24 9 *H) , % 2 2<1 9 2 : & 318 2 13 8 ; : 1 04 1 01 1 4&; 1 <i 4 13 2 &20 4 *H) H% : 1 9 *H- - 243 *H- + 01 1 41 1 2 ; 011 202 ; 2 5 2 9 5 4 1 4 243 8 &1 1 142& 1 % 02 1 1 13 2&2 1 <141 2 4 5271 2 : & 9 11 9 : 1 < 12 . 4 1 1 % 43 5 6 81 15 15 81 13 : 2 : 1 32& 243 & 2& 3 28 & 1 0 : &1< &2 4 : 23 12 13 6&3 4 81 2& <1 : 1 15 13 8 ; : 1 5 1 1 1 12& 9 : 1 84 @ 6 2 6 1 % 5 : 1 : 3 5 4 2 4! 9 5 : 4 614 1 ! 9 5 : < : & 2& 99 1! : 1 2 : & 01 1 &&& 1Q36313 0 : 86 910 1@ 1 4 $ 243 2& : 6< : : 1 1 5 6 : 9 1 4 : 1 4 14 4 : 2 : 1 & 4< 2 5 9 5 68& & 91 : 23 &19 : 15 649 13 9 1 4 8&1 4 ! 244 81 314 13 : 2 : 1 & < 2& 24 5 1 4 12 13 : 1 3 99 6& 1 4 : 1 2 : 9 2 5 8 6 2 : & 243 01 1 : 28 62&&; 1<2 313 8 ; 6 : 5 14 2 : 1 : 19 8 2 &1 : 1 23 24 15 14 %

: 1 1! : 01 1 ! 2 1 92 0 : : 83 4< : 1 2& : ; 9 2 &2 1 1 3$ 243 : 1 4 31 2 4 9 : 15 0 6&3 2 ; 6 92 81; 43 : 1 143 9 : 1 5 15 14 0 : : 01 : 2 1 8114 14<2<13 4 63; 4<% : 1 5 34 4 2 61 4 *H, O 02 4 : 1 &1 1&& 4< 9 3 4 4 12 13 8 ; : 1 & < 2& 1F63 1! 9 : 1 : 1 & < 2& 2 <6 5 14 2<2 4 5 24 i 2 4 01 1 2& 123 ; 1@ & 313 0 : 14 2 5 5 13 : 9 < =12 &&% 2 : 1 02 2 2& 9 14< : 81 0 114 : 1 : 1&1 2 1 243 : 1 5 1 2& &1< &2 1$ R81 0 114 2 &64 2 ; 5 8 42 4 9 43 362& 243 : 1 @1 6 1$ 81 0 114 : 1 2< 2 243 : 1 5 6 13 1 4 5 14 % 1413 2 410 2<1 4 : 1 1&2 4 9 : 1 0 64 1 8 ; : 0 4< : & 24 : 1 4 2 0 : : 1 2 5 6 9 4<&243 6&3 81 1 13% <2 1 1&243 : 1 : 1 9 1 12&$ 4 13 4<&243 0 : : 1 31 1 5 42 4 1 24 ; : 24<1 4 : 1 1&2 4 9 : 1 0 64 1 0 : : 5 <: < 1 2 0 31 1 : 1 2 5 8 4 243 : 1 49&614 1 9 2< 2 0 7 4< : 5 3 4 : 243 0 : : 1 1 9 2 &&& 6 1 13 113%

(‘ QQ%

‘ ‘ ‘ # %

]*H) , =- *%^

‘ 1&1 4‘ 9‘ : 1‘ 9 ‘ 19 5 13‘ (2 & 2 5 14 ‘ 0 2 ‘ 24 5 2 13‘ 0 ‘ 2&2 5‘ 8 ;‘ : 1‘ 1 ‘ 243‘ 0 :‘ 49 314 1‘ 8 ;‘ : 1‘ " : < % : 1‘ 3 i 6 824 1 ‘ : 2 ‘ : 23‘ 8114‘ 9 11&;‘ : 1 13‘ 3 3‘ 4 ‘ 6 $ 43‘ 1;‘ 1@ 1 13‘ & 1&;‘ 2 92 4‘ 2 ‘ : 1‘ 6 1 ‘ 0 :‘ 0 : :‘ : ‘ 410&;=&264 : 13‘ 82 7‘ 02 ‘ 42 <2 4<‘ : 1‘ 2 3 % : 1‘ 46 5 1 2& 1 6& ‘ 02 ‘ 1 > 6 ;‘ 92 = 28&1‘ ‘ : 1‘ 26 : ‘ 9‘ : 1‘ &&!‘ 0 : ‘ 9 643‘ : 1 5 1& 1 ‘ 49 4 13‘ 8 ;‘ 4 ‘ 5 1‘ : 24‘ *+ ' ‘ 31 &2 13‘ 414 % : 1‘ 4&;‘ 92 5 & 2 ‘ 9 <6 ;d‘ 5 4<‘ 02 ‘ 71 ! 0 : ‘ 196 13‘ ‘ 991 ‘ : 5 1&9‘ 2 ‘ 2‘ 243 32 1‘ 9 ‘ : 1‘ 19 5 13‘ (2 & 2 5 14 !‘ 243‘ 0 : ‘ 9 ‘ : 1‘ 1 ‘ 9‘ : ‘ & 91‘ 5 2 4 2 413‘ : ‘ 2 631‘ 9‘ 4 1 5 6 6 ‘ 2& 941 !‘ 31 1‘ : 1‘ 1@ 2 5 &1‘ 243‘ : 1‘ 824 1 ‘ 9‘ : ‘ & 2& 2 2 1 % : 6<:‘ 1@ 1 5 1‘ 1 ‘ 5 231‘ 9 : 1‘ 5 ‘ 9‘ : 1‘ 92 ‘ : 2 ‘ 2‘ G19 <: 1 ‘] 6&&;^‘ 02 ‘ 1&1 13!‘ : 1‘ 1 6 4‘ 9‘ 1!‘ J199 1;!‘ 2 26&2;!‘ &1 0 :!‘ 6&01 ‘ # ; 4!‘ &23 41!‘ # 3‘ 2 : 4!‘ : 1 ‘ 3 4<6 : 13‘ 5 14!‘ 92& 9 13‘ : 1‘ 13 4‘ : 2 ‘ 24‘ 1@ 14313‘ 1&1 i 2 1‘ 0 6&3‘ 49 41‘ ‘ \ 6 ‘ ‘ 5 14‘ 9‘ 5 13 1‘ 28 & ;‘ 243‘ & 0‘ :3‘ 2 4%

: 1‘ 1&1 4‘ 136 13‘ :+‘ ;‘ 2 ;‘ 9 ‘ 2‘ 5 1‘ ‘ & 2& 4 <i 4 9 24 1% 2&9‘ ‘ 46 5 81 ‘ 91&&‘ 4‘ : 1‘ 9 1&3‘ 9‘ 8 2 &1$ 243‘ (11& 1 G13‘ : 1‘ 9 ‘ 64 ;‘ 9‘ 31 &2 4<‘ : 2 ‘ : 1‘ 2 1 13‘ : 1‘ 62 4‘ 282 13‘ 8 ;‘ : 1‘ 19 5 ‘ &#‘ : 1‘ : 24<1‘ 02 ‘ 19&1 13‘ 4‘ : 1‘ 23 4‘ 9‘ : 1‘ 42 5 1‘ L 4 1 2 1M e 24‘ 4 14 4‘ 9‘ 71 B e 2 ‘ 24‘ 2& 1 42 1‘ 31 <42 4‘ 9‘ : 1‘ 2 ;‘ 243‘ ‘ 4 &1 % 19 1‘ *H) , ‘ : 1‘ 2 ;‘ : 23‘ 4 13‘ 2&5 ‘ 1@36 3 ;‘ 9‘ &243 041 % ‘ 4 0‘ 1 1 13‘ 2‘ 4 31 28&1‘ 496 4‘ 9‘ 231 ‘ 243‘ 5 24692 6 1 !‘ 0 : ‘ : 23‘ & &1‘ 4‘ 5 5 4‘ 0 :‘ : 1‘ ; 5 ‘ 9‘ 3 4‘ 243‘ 3 5 6 :% 4‘ : 1‘ : 1 ‘ : 243‘ : 1‘ &31 ‘ ; 5 ‘ 15 2 413‘ 4<&;‘ 14 143 13‘ 4‘ : 1‘ . 1 ‘ 6 1!‘ 0 : 1 1‘ 1 14‘ " 1 . 4< 4‘ 02 ‘ 4 ‘ ;‘ 14 6<:‘ ‘ 2 9;‘ : 1‘ 6 7 4<: 25 ‘ 243‘ : 1‘ # 43 431 ; % 9‘ : ‘ &3‘ ;‘ 1 4‘ # ;43 : 6 ‘ 2 3&;‘ 81 25 1‘ : 1‘ 71 5 24%

9‘ : 1‘ ;‘ 2 ;‘ 02 ‘ 01271413‘ 8 ;‘ 4 1 42& 3 4 !‘ : 1‘ 6 ‘ K " : <‘ 01 1‘ 4‘ 5 &2 ‘ & <: % : 6<:‘ & : !‘ 6 1&&!‘ 6 : 25!‘ (6&1 ‘ 1!‘ 243‘ 64 244 4!‘ 01 1‘ 2&5 ‘ 0 : &&;‘ 9 11‘ 9 5‘ : 1

23 42& " : <3 6 9 : 1 1 &1! : 1;01 1 6 46581 13 4 : 1 28 41 $ 243 : 1 1;4 ;02 1 14 2&&;" : <% 8 3;9 514! : 01 1 ! 4<1 4 : 1 4 614 1 : 24 4 : 1 6 1! 1<2 313 : 1 19 5 && 2 4 : 4< 5 1 : 24 : 1 9 9 2 1 1 9 512 6 1 31 <413 011 202;1 01 243 &1<1 9 : 1 1 2& 2 2 ;0 : :23 < 1 413 4<&243 4 1 : 1 1 &6 4% : 2 ;! 9 0 : : 48&24>61 02 : 1 71 524 4 : 1 (1 243 9 0 : J : 651 : 23 & 4< 8114 : 1 &123 4< ! 02 1 49 13 4 : 1 410 (2 & 2514 8;4 9%614 2& 3152< <61 & 71 881 243 0 3 243 8;1 6 9 : <:1 2& 247 243 4 1&&1 62& 2& 8 1! K 6 :2 1! &1 0 :! 243 186 7! 2 413 9 :1 5 2 4 :1 : & 9 14 :25 243 4 & 1 6 :0 : :1 1&31 243 ; 64<1 .243 0 : 24 (&2 1% :1 23 2& 524 2 413 24 2 631 9 5 &1 1 431 14314 1 02 3 :1 4 ;! 243 9 513 :1 : 19 &9&1 158 3 514 9 :1 410 :2 :23 14 1 13 :1 6 1% 1 43!< 6 9 431 14314 5158 1 02 9 513 8;B 441&& 243 : 9 && 01 % : 6<: :1 " : < :23 4 13 : 5 4 2 : & 524 2 4 243 :1 :23 & ;2&&;2 313 :15 2 ;(2 & 2514 2 ;19 5 ! :1 3 9 56 : :2 :1;6&3 4 2 1 $ 243! 0 : &1 6 62&&;0 && 4< 23 :15 4 1 1&& 4< 2 ;2 2 7! :1 02 123;1 :15 : 6&3 :1 : &;511 0 : : 3 2 2&% :6 :1 410 6 1 4 13 9 24 14 5 6 " : <52F ;243 2 52&& ;4! 0 : :1 0 < 6 9 23 2& 243 B 441&& 1 ! 12 :28 6 9& 4<! 243 4< 2& 9 9 5 :1 : 2 1 % :1 : ;9 :1 1 43 :2&9 9 :1 1;3 54 2 4 :1 1 3 9 2 : 11= 41 13 9 <: 4 0 : : :1 23 2& 243 :1 : ! : 6<: 9 14 2 4< 4 3 9&1 14 4 &1 ! 01 1 9 643 4 9 1>614 58 42 4 2<2 4 :1 F 4 9 1 9 " : < 243 1 $ 9 :1 &2 1 ! 01&& 202 1 9 :1 428 & ;9 9 5 24 2& 1 42 1 1 45 14 ! 91& :1 36 ;2 1 :1 " : < 9 5 :1 23 2& 2&& 1 % :6 :1 & 2& 2 5 ! 0 : : :1 1 0 :1&5 4< " : < ;2 12 13 1431 5 2 2 1&;5 &1! 02 4 12& ;1@ 113 4<&;5 &1@ 243 14313 2 43 4 964 28&1 1>6 & 8 65 %

:1 9163 8 71 6 2 4 1! 0 :14 :1 6 1 51 4 *H))% :1 23 2& 8F1 13 2 ;1271 $ 243 :1 3 2< 11514 0 :1 514 02 96 :1 15 :2 13 4 :1 3182 1 4 1&243 4 0 : :1 6 1 5 5 13 2 1&;&64<13% :1 28 41 :23 2 1 ;3 99 6& 8&15 819 1 :15 % 4<& :" : < 01 1 3 2 4 13 :2 5 24 2i 4 :23 4 2 9 13 1&243$ 86 :1 235 4 2 4 :23 4 8114 5 13 243 311 &;=91& < 1 24 1 152 413 64 13 1 13% 6 ;12 29 1 524 2 4 243 9 ;12 29 1 :1 < 12 5 12 6 1 9 *NO)! 4 524 2 : & F63<1 143 2 ;52< 2 1 :23 8114 2 4 13$:1 04 01 1 4 :1 :243 9 6 243 8 < 13 2 4 $ 243 :1 <: :1 99 ! 243 J5 ! 243 99 1 9 & 1! 01 1 &2 <1&; 24<1514% :1 :19 5 && 02 2 8 1 3 4 514 %

233 4< 4&;′9 1′ 5151581 ′ 4 123′ 9′ :1′N)′ 31524313′8;′ B 441&&′2 ′ :1′ :2 1′361′ ′2′< 0 4< 6&2 4$ 243′ :1′< 12 ′ 512 6 1′ 9′42 42&′ 136 2 4′ 4 36 13′8;′ 24&1;!′ 12 4< 1&1514 2 ;′ : &′ : 6<: 6 ′ :1′ 64 ;′0 :′ 58413′ 1 6&2 ′243′ 1 2 2 1′ 1& < 6 ′ 4 6 4!′ 02 ′2 1 ′0 : 6 ′14 :6 2 5% :1′ 5562 4′ 9′ :1′31 13′8;′ 2 24′243′ (′02 ′ &&′642 5 & :13$ 243′ :1′ 12 24 !′5&231′202 1′ 9′ :1′ 01 ′ 9′ 5842 4′243′911& 4< :1′ 5 ′5 1′ :12 &;′2 ′ :1′ 4 12 1′ 9′ 6&2 4′&13′ ′ :1′96 :1 ′ 683 4′ 9′: &3 4< !′ 1 13′ &&1 4′ 8;′9 1% :1′ " : 18 ; ′ 12 12 13!′ 56 31 ′ 01 1′ 5i 5 13!′243′ 24<6 42 ;′14 64 1 ′0 :′ :1′ 4 286&2 ;′ 7′ &2 1% 4′2′ 1 1 ′ 9′ 28 41 ′511 4< ′ 4′ :1′26 654′ 9′*H),!′ :1′ / 1 ;!′ 4<&1 1;!′0 : ′ :23′ 1 6 413′ ′ 1&243′4′*H)''2 ′2′ 51581 ′ 9′ 1;B′ 4 ;!′23 13′ :2 ′ :1′ 1 &1514 ′ 9′ 1′ :1′ >61 4!′ :1′ 19 5′ 9′ :1′ :6 :!′243′ :1′ 4 36 4′ 9′2′ (′ 0!′ : 6&3′ 1 131′ 24;′ 512 6 1′ 9′ 1 4$ 0 : &1′ 24&1;!′ :1′ :′ 1 1 2 ;!′ 4 13′ :2 ′ 1 4′ : 6&3′ 1 131′ ′2 5 24;′ 1& 19!′243′ 4 13 ′ :1′ 28 41 ′0 :′2′(12 1′(1 1 2 4′ ′243′2′ :6 :′ 15 2& 1 ′ % :1′9 51 ′02 ′ ′ 4<14 ′3 2 ′ & : ′02 ′ 4&;′ 1 14 13′9 5′ 1 <4 4< 8;′ :1′ 49 52 4′ :2 ′ 1;′0 6&3′9 && 0′: ′1@25 &1% :1′ && ′01 1′ & <: &;′5 3 913$ 243′ :1′ 28 41 ′51 ′ :1′4+0′(16& 2514 ′ 0 :′24′2 2 14 &;′64 13′9 4 %

" :14′ :1′3182 1′ 4′ :1′ 33 1 ′02 ′ 1 !′ & : ′ 1′ ′1@ &2 4′ :1′ 1 4514 B′ 2& ′0 :′ 1<2 3′ ′ :1′ :′ :6 :% 9′2′ 6&2 4′ 9′1 <: ′5 && 4 !′4 ′5 1′ :24′ 41= 14 :′81& 4<13′ ′ :1′ 2 1′ :6 :!′ :1′24462&′4 51′ 9′0 : :′25 64 13′ ′ 1 ′ NI ' ''', 1@ &6 1′ 9′ +'!' ''9 5′ :6 :′ 1 % 6 ′ 9′ : ′14 5 6 ′65!′ :1′ , ,′ : ′ 1 1 13′ *+' ''', & : ′ 13′ ′3136 ′9 5′ :1′ 8 : !′ :2 1 !′243′ :1 ′81419 1!′2′ 65′ 69& 16 ′ ′ 24 1&′ :1′ 1 $′ ′28 & :′ 14′8 : !′243′ ′2 &;′ :1 ′ 4 51 ′ ′ 6 :′ 6 1 ′2 ′ (2 &25 14 ′ : 6&3′ 31 1 5 41% :1′ &3′ 1 ′243′ :1′ <:′ :6 :514′ 01 1′2<:2 $ 243′ 18&1′314 64 13′ :1′ 6 1 4′ 9′8 : ′ 4′2′ 1 5 4′0 : :′ 10524′291 02 3 ′31 813′2 ′ :1′ 2 4<= 4 ′ 9′ :1′ @9 3′5 1514 % 4′ :1′ :1 ′ :243!′ " 1&& 4< 4′ 6 13′ :1′ 1 43′ 123 4<$ (11&′ 31& 1 13′2′ 15 4<′ 11 :$ 243′ B 441&&′ 1@ 1 13′ : ′ 3 2&′ 2 92 4% :1′ :12& 4<′ 19 1 ′ 9′ :1′ 512 6?1′02 ′ 24 1&&13′ : 11′32; ′&2 1 !′0 :14′ 1;′4 36 13′ :1′ 5 ′ 4<14 ′ 1 4′ && :2 ′ (2 &25 14 ′ :23′ 0 41 13′ 4 1′ :1′ @′ % :1′ # 3′ # 16 1424 ′02 ′15 01 13′ ′ 6 1 ′2&&′ 511 4< ′ 243′ ′31 &2 1′24 ;′ 64 ;′ ′81′ 4′2′ 2 1′ 9′3 6 824 1$ 0 : &1′ ′02 ′ 1431 13′ 142&′9 ′ :1′ 4 :28 24 ′ 9′ 6 1 13′3 ′ ′81′ 6 ′ 9′ 3 ′ 81 0114′ 64 1 ′243′ 64 1% 4 1′ 6 :′ 4 ′ 5 <: ′81′ 46&&9 13′8;′ :1′ 196 2&′ 9′F6 1 ′ ′ 4 !′ 991431 ′4′3 6 813′3 ′ 01 1′4 0′ ′81′ 13′8;′ 6 =52 2&% :1′ 512 6 1′ 2 13′ :1′ # 3 ′ 2&5 ′0 : 6 ′3 6 4$ 86 ′ ′02 ′ : &;′314 64 13′8;′ B 441&&′ 243′ :1 &$ 243′ & : ′2&& 013′ : ′ 04′3 &71′ 9′ ′ 4 ′

′ ′ ′5′ ′55′

& : ' 15 24 2 13' : 1' &2 1 ' 0 : ' 0 1 1' : 1' 1 ;' 9' : 1' 04!' J2 5 2 2' 41< 1 !' 81& 1 4<' : 2 ' 2&&' &2 1 ' 0 1 1' ' 81' 9 13!' 9 & 13' ' 0 7!' 243' 2 2 713' 2' 46 5 81 ' 9' &24 2 4 %' : 1' 4 6 1 4' 02 ' 113 &;' >61&&13!' 243' : 1' 1 4 5 14 ' < 24 13' 5 14 2 4' ' : 1' &24 1 $' 86 ' : 1' 4113' 9 ' 2' 31 4' 81 2 5 1' 5 1' 243' 5 1' 6 <14 !' 4 1' : 1' 31 & 4 4<' 1 ;' 9' : 1' & 4 1 !' 243' &&' 5 1' : 1' 2 3' 31 12 1' 4' : 1' 46 5 81 ' 9' &2 1 !' 5 231' : 1' &24 1 ' 1@2 ' : 2 31 ' 0 7' 9 5' : 1 ' : 2 1& %' 4' : 1' 9 && 0 4<';12 ' 6@ 4' 1 6 13' *H+' 1 '9 ' 24' 28 & 4 ' 1 &6 4%' : 1' 1' 02 ' 2' 6 1' ' & : !' 0 : ' 15 2 713 ' L : 2 ' 3 4' : 2 ' 1 &13' : 1' &2 1 ;'>61 4$' : 1' 1 4i 5 14 ' 0 &&' 271' ' 6 %EE' 4' : ' 2 4 5 14 ' ' : 1' & 4 2&' 99 1' 4' *H))!' 24&1;' 4 36 13' 2' 5 12 6 1' 9 ' : 1' 28 & 4' 9' &2 1 ;!' 4' & 41 ' 6<<1 13' 8;' J2 5 1 ' 1 : 14!' 64 1&' ' : 1' & 4 2&' 1 2 5 14 %' : 1' &&' 13' : 1' 5 5 13 2 1' 15 24 2 4' 9' : &3 14' 6431 ' @!' 243' 9 ' 2&&' 1 ' : 2 ' 2<1' 2' 24 42&' 2 1!' : 1' &2 1 ' 81 4<' 2 14 13' ' : 1 ' 5 2 1 ' 9 ' 01& 1' ;12 ' 243' 8& <13' ' < 1' : 11=> 2 1 ' 9' : 1 ' 5 1' 4' 1 6 4' 9 ' 9 3' 243' 3 : 4<!' 1 2&' 5 2< 2 1 ' 81 4<' 2 4 13!' 0 :' 01 ' ' 9& <' : 15 ' 4' : 1 ' 196 2&' ' 0 7%' ' & 24' 9' * I' 5 && 4 ' 02 ' ' 81' 5 231' ' : 1' & 4 $ 243' 5 2&' 243' 1& < 6 ' 2 4 4<' 02 ' ' 1 2 1' : 1' 41< 1 ' 9 ' : 1 ' 1&12 1%' 4' 5 5 11' : 1' 1 3' 9' 2 14 1 : ' 02 ' 136 13' ' 1 14';12 $ 243' : 1' : i & ;' 9' : 1' &24 1 ' 02 ' 3 2 513' 8;' 68 6 4<' 2' < 9 ' 9' , '' 5 && 4 ' 9 ' 2' & 24' 9' * I%' " : 14' : 1' 5 5 14 ' 9' 15 24 2 4' 2 13!' 4' 6<6 ' *!' *H)-!' 912 ' 9' 4 6 1 4' 243' 3 31 ' 13' ' 81' < 643&1 %' 6@ 4E ' < 2&' 02 ' 12 : 13$ 86 ' : 1' 4 4613' ' : &3' 2' 02 : 4<' 8 19' 9 ' : 1' 42 1 !' 243' 12 13' : 1' 8 < 41 ' (1 4' 1 ;' ' 2 3' : 5' 4' : ' 2 7%

: 1' 25 1' 9 6 96&' 1 4' 0 41 13' : 1' 9& ' 6 2 413' 199 ' ' 312&' 0 :' 24 : 1 ' 1>62&&;' 6 <14 ' 8&14&%' : 1' 14 5 6 ' 4 12 1' 9' 6&2 4' 14 6 13' 2' &14 96&' 6 &;' 9' : &3' &28 6 ' 243!' 0 : 14' 41' 3 ' 9 5' 1 0 7!' 4 24 2 ;' 43 4 !' ' 61& ;!' 2' 3 G14' 01 1' 123;' ' 9 &&' ' &2 1%' : 1' 0 7 4<' 32;' 02 ' 1&3 5' &1 ' : 24' 01& 1' : 6 %' 1 : 1 ' 2 ;' 02 ' 24@ 6 ' ' < 2 &1' 0 :' : 1' 2 7!' : 1' 1 ' 9 5' 3 & 71' 9' : 24<1!' : 1' " : ' 9 5' : 1F ' 81& 19' : 23$ & 2&' 1 4 5 ;' 9 8231' 24;' 4 1 91 14 1' 0 :' : 1' 43 4 ' 9' &28 6 %' : 6 ' : 1' : 2 5 4 : ' 9' : 1' : &3 14' 91&&' ' 5 14' 6 31' : 1' 441 ' &1' 9' 2 ;' &1231 !' 0 : ' 1F1 13' : 1' 6 14 ' 2 3 25' 43 362& 5' 243' : 23' 4 ' 81& 19' 4' : 1' 199 2 ;' 9' 6 1&;' & 2&' 15 13 1 %' : 1' 5 ' 0 96&' 3191431 ' 9' : 1 1' 10 ' 4' : 1' (1 ' 02 ' 6 : 1;$ 86 ' 1' 2 62&' 0 7' 9' 2<2432' 02 ' 5 31 2714' 8;' : 2 1&' : 5 2 ' 23&1 !' : 1' 5 15 81 '9 ' #113 !' : 2 3' 2 &1 !' 4' 74 04' 2 ' : 1' L 2 ;' 4<!S' 243' J 1 :' 2;41 ' 1 : 14 !' 2' " 1 &1;24' 5 4 1 !' 0 : ' 01 1' 819 1' & 4<' F 413' 8;' # 3' : &1;!' 253' J : 4' 1&314!' 2' 4' 5 24692 6 1 %' 4' *H) * !' 0 : 14' 23&1 ' 4 36 13' 2' &&' ' & 5 ' : 1' 0 7 4<' 32;' 9';' 64<' 1 4 ' 6431 ' 1 <: 114' ' 14' : 6 !' : 1' >61 4' 02 ' 191 13' ' 2' 1&1 ' 5 5 11%

2 ; 5 14 ' 9' 1@1 6 +' 99 1 f 243' : 1' 1&1 4' 9' : 1' & 2& 26 : ;' 8 ;' : 1' 2 1 2 ; 1 %

: 1' 5 5 41 ' 1 14 13' : 1' 28 41 ' 0 :' 2' 5 &1 1' : 151f 0 : :' 02 ' 02 5&;' 3 2 5 413' 8 ;' & : ' 243' 6<: 2 5 % ' && 02 ' 4 36 13' 8 ;' & : ' 4' &f *H) - % : 1' 1 ' : 23' 3 41' ' 0 7$ 243' : 1' 1 43' 123 4< 02 ' 2 13' 2&5 ' 6424 5 6 &; % : 1' 512 6 1' 02 ' 3 6 13' 2 ' 14 & 6 ' &14< : ' 4' 5 5 11' 243' 2 13' : 1' # 3 ' 0 :' 2' 910' & <: ' 25 143 5 14 f 8 :' (11& 243' " 1&& 4< 4f 2 ' 01&& 2 ' : 1' 14 : 2 5 1' 23 2& f 6 :' 2 ' 1' 243' J 1 :' 6 5 1f &143 4< ' : 1 ' 6 % ' 02 ' 13' 8 ;' : 1' * ' 243' 1@ 13' 2' 5' 9 6&2 ' 43 <42 4$ 86 ' ' 1991 ' 01 1' 91& ' 2& 5 ' 2 ' 4 1 e : 1' ' 9 1& 19f 0 : :' : 23' 2 1 2<13' 412 &;' 1 14' 5 && 4 ' 4' : 1' 1 13 4< 9 1' ;12 f 92&& 4< ' 9 6 ' 243' 2' : 2&9' 5 && 4 ' 4' : 1' 9 1' ;12 ' 9 && 0 4<% ' : . f 0 : ' 2 1 13' 2' 12 ' 4' : 1' 2 3f 243' : 230 7f 0 : ' 81 25 1' ' 9 ' 1 1 2 ;f 01 1' : 19&;' 361' : 1' 2 3' 1@ 14 4' 9' : 1' 410' ' : 6 d ' : 1' 649 ;f 243' : 1' 1&28 2 1' 1<6&2 4 ' 613' 9 ' : 1' <6 324 1' 9' : 1' & 2& 26 : 1 % : 6<: ' ' 23 4' 14 2 &13' 2 4 31 28&1' 2 5 64 ' 9' 6991 4<f ' ' 828&1' : 2 ' 24 ;' &1 ' 3 2 ' 5 12 6 1' 0 6&3' : 2 1' 92 &13' ' 2 1 ' : 1' 2 3' 315 2& 2 4' 9' : 1' 1 &1%

: 1' 19 5' 9' : 1' (' #20' 02 ' : 1' &2 ' < 12 ' 2 : 1 15 14 ' 9' : 1' 1 ;' 4 ; % ' 4 2& 3 99 6& ;' : 6<: 6 ' : 23' 8114' 1&243$ 243' 1&243' 02 ' : 1' 26 1' 9' ' 92&&% : 1' 2 15 ' ' 15 13 ;' : 1' : 1' < 1 24 1' 8 ;' &64 2&;' ' 5 6& ;' 5 5 6 2 4' : 23' 92 &13$ 243' 4' *H))' : 1' 2 12 ' : 23' 2 5 64 13' ' 1 ' 2' 5 && 4' 643 % : ' 6 5' 24&1 ; E ' 6 1 f 302 3' J : 4' # &1 4f 23 24 13' ' : 1' : 1= 041 ' 4' : 1' 1 6 ;' 9' : 1' 2 12 ' 0 : :' : 1' :' 1 4 5 14 ' 02 ' 15 01 13' ' && 1 f 4< 2 ' : 1' 25 1' 5 1' ' 5 5 6 1' : 1' 4 ' 2' &243= 2@' 2 ; 28&1' ' : 1' 2 1% 4' : 1' 3182 1' 4' : 1' 1 43' 123 4< 24&1 ;' 6 '&24<62<1' 0 : :' 2 12 13' ' 6 1&& ' &13<1' : 1' 1 4i 5 14 ' ' 5 2 4 2 4' : 1' 1 1461 ' 9' : 1' : 6 :' 64 5 2 13% 6 1&& : 1 16 4' 1' 243' 2 1 13' : ' 81& 19' : 2 ' : 1' 1 1461 ' 01 1' &2 <1 ' : 24' 01 1' 411313f 243' : 2 ' : 1' 6 &6 ' : 6&3' 81' 2 2 13' ' : 1 ' 8F1 % ' 0 3 ' 3 10' 9 5' 24&1 ;' : 1' : ' 4 1' ' 2 : 2 5 f L' J : 44 ;' : 2 ' 6 1 ' : 1' 2 : %M' # &1 4' 13' ' 2 1' : 1' 62 4' 8 ;' 31 &2 4< : 2 ' : 1' >61 4' 02 ' 4 ' 819 1' : 1' 6 1$ 86 ' 2' ' 02 ' 1 2 13' 8 ;' 2' 5 4' &13< 4< : 1' 6 1' ' 2 2 1' : 1' 6 &6 % 4' 2 15 ' 02 ' 5 231' ;' 1 ;' ' 41' : 1' 99 99 6& ;' 8 ;' 2 4 4< 2' 5 5 4' 9' 14>6 ;' 4 ' : 1' 1 6 1 ' 243' 4113 ' 9' : 1' :' : 6 : $ 86 ' 24&1 ;' 1<2 313' : 1' >61 4' 2 ' 41' 9' 4 &1$ 243' 4' : 1' 1 1' 9' : 1' 3 i 6 4' 24&1 ; f 2 : 2 5 f 4f 243' : 5 43' 1 <413% =1 ;' & ' : ' 41 1' 243' 02 ' 24@ 6 ' ! ' 1 1$ 243' & : ' < 2 13' 12<1 &;' 2 ' : 1' 64 ;' 9' 1 2 4< 9 5' : 1' 99 2& & 91' : 2 ' : 1' 28 : $' 86 ' \ 6<: 2 5 V24 ' : 1 ' 5 1 5 81 ' 9' : 1' 28 41 ' 3 62313' : 1' &1231 ' 9 5' 1 <4 4<f 243' : 1' 2 24 ' 99 1 ' 05 l' >6 7&;' 9 &&13% : 1' 1 45 14

<2 413' 4' : 5 <141 ;' 8 ;' :1' :24<1f 86 ' & ' 4' 01 <: ' 4' (2 & 2i 514 ' 243' 4' :1' 64 ;¶ 24&1;' 02 ' 81; 43' 5 2 4' :1' 5 ' 8 && 24 ' 3182 1 ' 4' :1' 6 1' 9' 5 5 4 $' 243' : ' 6 1 ' 4' *H))' :23' 26 13' 6 1&&? ' :1 ;' :2 ' :1' 0 6&3' 6 113' & : f 243' 1&8 6 41' ' 4 64 1' :2 ' :1' 0 6&3' 81' :1' 41@ ' " & <' 15 1 ' 243' 5 <: ' : &3' 99 1' 2 ' & 4<' 2 ' " 2& &1¶ ' : <:' 8 :' 243' 812 4<f : ' 5 1 6 ' 15 1 f 243' : ' 5 2 413' 1& >614 1f 92 42 13' :1' 6 1$ 86 ' :1' 02 ' 41 1 ' 2 ' : 51' 0 :' :1' S/ < f 243' :23' < 04' '81' 2 ' 4 1 2 1' 2 ' 243' 92 ' 5 1' &1 2& :24' (11&¶ " 4<' : ;-' 9 1' ;12 ' &2 1 ' 4' :1' 312 :' 9' # 3' 1 8;f 6 1&& 31 &2 13' :2 f : 6<:' :1' & 13' ' 81' : 1' (51' 4 1 f : ' 2 11 ' :23' 12 :13' ' : <:1 ' 4 ' 4' *H))f :1' L 6 1 ' 9' 3182 1M 02 ' 2' : ' 4' : 5 1&9$ 86 ' : ' 9 143' 2:25 f 0 : ' :23' 13' : 5 1&9' 24' 1@ 1&&14 ' 235 4 i 2 ' 2 ' :1' 35 2& ;f 02 ' 2& ' 2' 1 6 ' & ¶ 4' 243' :5 43' :23' 2714' & &1' 2 ' 4' :1' 0 7' 9' :1' 28 41 ' 243' 01 1' 2 1&;' 5 13¶ K !

:1' 4 ;f :6 ' 2 :13' 6 f 11313' 0 :' :1 ' 0 7¶ :1' 1 4' &&' 9' *H))' 1@ 13' 0 :' :1' 1 4$ 243' # &1 4' 81& 1 13' :2 ' B 441&& 5 <: ' 81' 436 13' ' &1 ' :1' :1' &&' 2 ' 4' 1 6 4' 9 ' 3 4<' :1' 01 ' 9' :1' # 3' # 16 1424 ' 9' :8 4<' 68& ' 511 4< ¶ ' 02 ' 61' :2 ' " 1&&1 &1;' :23' 1 14 &;' 2 713' :1' 28 41 ' ' 1 2 4' $ 86 ' 6<:25 f 24' 4 5 2 1' 9 143f 6 <13' # &1 4' ' 1>61 ' :5' ' 0 :3 20' : ' 315 243¶ 1@ ' 32;' :1' 28 41 ' 31 313' ' 1 2 4' :1' &26 1 $ 86 ' : 11' 32; ' &2 1 ' 1;' &12 413' 9 5' " 1&&1 &1;']0 : ' :23' 6 11313' 4<&1 1;' 4' *H))^ :2 ' :1' 6&3' < 1 4' 0 : 6 ' :15 ¶ ;' :1' 251' ' # &1 4' 1 1 13' 2' 92 6 28&1' 24 01 ' 9 5' 68& 4f 243' <2 413' & : B ' 24 4' ' 11' B 441&& 243' 1 6231' : 5' ' 0 :i 3 20' : ' 4' ' 2' " : <' 243 32 1' 4' 24' 1&1 4' :14' 143 4<f 4' :1' 2 6 24 1' :2 ' :1' 1 4' ' 0 6&3' 81' 5 3 9 13f B 441&& 2 ' 4 1' 6 <13' : ' 9 143 ' ' 6 ' :1' " : <' 243 32 1¶ 1240 : &1' 1;' &12 413' 9 5' " 1&&1 &1;' :2 ' :1' :23' :24<13' : ' < 643f 0 4<' ' 1 1i 14 2 4 ' 9 5' : 51¶ 1;' 4 0' 43 <424 &;' 31 1 5 413' ' 1 2 4' :1' 84 @ 6 ' &26 1 f 4' 0 : :' & : F 4' 31 ' 2' 1 14 ' :1' (15 1 ' 9 5' 1 <4 4<f 1&6 24 &;' 4 6 13¶ # &1 4' :23' ' 49 5' B 441&& :2 ' :1' & ;' 9' :1' 1 45 14 ' :23' :24<13$ 243' 4' :1' 4 36 i 4' 9' :1' &&' B 441&& 4' 3 <6 ' 1 12&13' : ' 24 2 4 ' 0 :' :1' :' 1 1 2 ;' ' :1' 6 1¶ # &1 4' 2 ' 4 1' 1 <413$ 243' : 11' 32; ' &2 1 ' & : ' 31 &2 13' : ' 4' 4' 1<2 3' ' :1' 1 4' ' 4 &1 28&1¶ 1;' 196 13' ' 15 2 4' 4' 99 1' 0 : 6 ' : 5 f 243' 14 ' : ' 04' 1 <42 4' 0 :' :2 ' 9' & : ' ' :1' 4<¶ 1' 02 ' 24' 2 i 2 ' ' :1' 1f 243' :23' 41 1 ' 91& ' : 5 1&9' 14 1&;' 2 ' : 51' 4' :1' 410' 0 &3' 0 : :' :1' :23' 3 41' ' 56 :' ' 12 1¶ 4 1' :1' 19 5' &&' :1' :23' 2714' 2' 92 ' &2 <1 ' 2 ' 4' 9 1 <4' :24' 4' 3 51 ' 2992 $ 243' : ' &&12<61 ' 243' :1' 2 ;' :23' 23 24 13' 81; 43' : 5 ¶ 1' 02 ' 5 1' :24' 1 14 ;' ;12 ' &3' 243' :23' 81<64' ' 911& :1' 8 6 314' 9' 2<1¶

′ :2 2 1 ! 5 1 1 ! 02 ′ 24@ 6 ′ 243′ 31 43 4<$ 243′ 12 &;′ 4′ :1′ ;12 ′ :1′ 02 ′ 4&;′ 1 14 13′ 9 5′ 1 <4 4<′ 4′ 2′ >61 4′ 9′ 9 1<4′ & ;′ 8;′ :1′ 5 ′ 6 <14 ′ 14 12 1 ′ 5 4 :′ 819 1′ : ′ 1 <42i 4! :1′ &3′ 11 1;′ :2 ′ :1′ :23′ & ′ : ′ &11 ′ 243′ 02 ′ :2 2 13′ ′ 312 : ! 243′ 11 1;′ :1 13′ :2 ′ :1′ 0 6&3′ 41 1 ′ 5 11 ′ 24 :1 ′ 1 4′ 2 ′ (15 1 ′ 0 ′ 2′ 5 1′ :1′ 91& ′ 311 &;′ 0 64313′ 8;′ :1′ 436 ′ 9′ : ′ &&12<61 $ 243′ #23;′ 1;′ 243′ :1 ′ 5 1 5 81 ′ 9′ : ′ 92 5 &;′ 71′ 0 :′ 43 <42 4′ 9′ 6<: 2 5 ′ 2 ′ :1′ 26 1′ 9′ : ′ 3 0 492&&$ 86 ′ :1′ >6 7&;′ 2 413′ : ′ 24>6 && ;′ 2 ′ 0 7! :1′ 92&&14′ (15 1 ! : 01 1 ! 81 25 1′ 5 1′ 243′ 5 1′ 24 2< 4 ′ ′ :1′ & ;′ 9′ : ′ &3′ &&12<61 ! 0 : &1′ : ′ : ′ 9′ 23 2& 5′ 243′ 9′ B 441&&′ < 10′ 4 ′ 2′ 5 24 2′ ′ &1 1 ′ ′ (4 1 ′ # 1 14′ 19&1 ′ : ′ < 2362&′ & ′ 9′ 4 1 1 ′ 4′ 68& ′ 29 2 ′ 243′ :1′ <& 5′ 0 : :′ <2 :1 13′ 643′ :1′ & 4<′ ;12 ′ 9′ 41′ 9′ :1′ 5 ′ : 41 ′ : 6<: ′ 8;′ 4 ′ 5 124 ′ 41′ 9′ :1′ < 12 1 ′ 9′ 4<& :′ 2 1 5 14′

:1′ <′ 81& 1 13′ :2 ′ :1′ 64 ;′ :23′ 4 0′ 5 1′ 9 ′ 2 ; 4<′ 6 ′ : ′ 92 6 1′ &24′ 9′ 2′ 2& 4$ 243′ 4′ 143 4<′ 9 ′ 1&8 641′ :1′ 1@ 1 13′ 2′ 0 :′ :2 ′ 6 :′ 2′ 4 ;′ 5 <: ′ 81′ 9 5 13′ 1&8 6 41′ 19 13′ ′ 14 1 ′ 4′ 2′ : 1&1 ′ 2 7$ 243′ :1′ 4<′ 0 :′ 2′ 823′ < 2 1′ 1 <413′ : 5 1&9′ ′ 24 :1 ′ 6 1&;′ " : <′ 4 ;! 4′ 0 : :′ & : ! 2 ′ :1′ 14 12 ;′ 9′ :1′ 0 : &1′ 2 ;! 1 6 413′ ′ : ′ &3′ 4′ 6<: 2 5′ 29 1 02 3 ′ 2 1 13′ :2 ′ :1′ 1 5 5 14313′ 1&8 6 41′ ′ :1′ 4<$ 243′ 6 :2 5′ 31 &2 13′ : 5′ ′ 81′ :1′ 4&;′ 8&1′ &1231 ! 4 1′ :1′ 02 ′ :1′ 4&;′ 5 24′ 9′ 0 : 5′ 4 8 3;′ 0 6&3′ 81′ F12& 6 ′ 1′ :23′ :23′ 2′ & 2& 1@ 1 14 1′ 9′ 412 &;′ : ;′ ;12 ! 9′ 0 : :′ 0 14 ;= : 11′ 01 1′ 14 ′ 4′ :1′ 6 1′ 9′ 5 5 4 ′ 6<: ′ 2′ 4 4 13′ " : <! :1′ :23′ 2 1 13′ 9 1′ 2 ′ :′ 1 1 2 ;′ 6431 ′ 244 4<′ 4′ *H, N! 243′ 81 25 1′ 5 1′ 1 1 2 ;′ 0 :14′ 1;′ 9 5 ′ : ′ 1 4 5 14 ′ 4′ *H) ' ′ ′23 5 4 2 4′ :23′ 8114′ 5 2 713′ 8;′ 641@ 1 13′ < 6 $ 86 ′ :1′ 02 ′ 41 1 ′ 24′ 14 :6 2 ′ 9 ′ :1′ 19 5′ &&! 243′ 14 1 2 413′ 2′ 0 : &1=: 12 13′ 4 1 5 ′ 9 ′ :1′ 23 2& < 25 5 1′ : 6<: ′ 5 10 : 2 ′ &1 ′ 4 1 2 1′ :24′ 1;! :1′ 02 ′ 92 ′ &1 ′ 23 24 13′ :24′ 6 1&&$ 86 ′ 4′ 2&′ 5 2 1 ′ 9′ 1& < 6 ′ & 81 ;′ 243′ 1>62& ;′ :1′ 02 ′ 4<6&2 &;′ & 81 2&′ 1′ 1@ 1 13′ & &1′ 9 5′ &1< &2 4! 243′ 0 : &&;′ &2 713′ :1′ 911& 4<′ 0 : :′ 24 5 2 1 ′ :1′ 8 5′ 19 5 1 ′ :2 ′ 286 1 ′ : 6&3′ 81′ 2 2 713′ 243′ 15 13′ 0 :′ :1′ &12 ′ 8&1′ 31&2;′ " :14′ 2′ 19 5′ 02 ′ 6 1 13′ : ′ 9 ′ 4 & 42 4′ 02 ′ ′ 2 7 ′ " :;′ 24B ′ ; 6′ &1 ′ ′ 2& 41′ d : ′ 2 6 3 1′ 9′ 2 2 14 ′ 43 991 14 1! ' ′ ′ 2 ! 2 ′ 7 5 2 ′ 2&&13′ ! 02 ′ 4′ 2 ′ 2 6 5 13$ 86 ′ ′ " 2 ′ 4 ′ 4′ : ′ 42 6 1′ ′ : 0′ : 5 1&9′ 64 1 1 13&;′ 4 ′ :1′ & 2& 6<<&1 ′ 9′ :1′ 5 5 14 ′ L′ ′ 3 1 ′ 4 ′ 5 6 :′ 5 2 1 ′ 0 : 2 ′ 01′ 2;! M′ :1′ 4 1′ 15 2 713′ 4′ 28 41 ! L 86 ′ 01′ 5 6 ′ 2&&′ 2;′ :1′ 25 1′ : 4<′ M′ " : 6 ′ 81 4<′ 43 &14 ! :1′ 3 3′ 4 ′ 81& 1 1′ :2 ′ 24; : 4<′ 02 ′ 0 :′ 2′ < 12 ′ 312&′ 9′ 68&1′ :1′ 0 1 7′ 9′ : ′ : 5 1′ 243′ :2 41 ! 2<2 4! 5 231′ :1′ 6 ′ 243′ 3 04 ′ 9′ 68& ′ & 91′ 2 12 ′ 1&2 1&;′ 4 <4 9 24 $ 243′ 1 &&1B′ :2 5 4<′ 6 1 ′ 9′ :1′ & 1 2 ;′ 1 14 4< ′ 2 ′ &&243′ 6 1′ : 0′ : 2

:1' 1 13' :1' 71;' '2'0 ? '0:1 1' :1'3 324' 643' 9' 2 ;' 91'01 1'6428&1' '14 1 % '1@681 24' 2& ;'?43' 2 41 '01 1' 4 '5 1'52 713' :24' :1' 1 4' 9' : 6<: 96&41 '243' 51&24 : &;F: ' 8 1 6':12 41 '4 '5 1' :2 2 1 ':24' :' 1431 41 '243' <141 2& 1 5% 4' 2' 01&&=74 04' 2 2<1' 4' :1' ' ' '@ ! '(1 '] ^!' ;341;' 5 :' 2 1':'9 143B'2 65 4' 9' 1 7&1 ' 43 991 14 1' 243' L 2 6 1 M' : 5' 9' :<:' 243' 4 8&1' 6 1 % L' ;' 1 2& 8 1 1 !M'0 1' 48&24>61f L':1':2'8114' 2714'9 '2' 9&1 f 9 '4'81 1' 12 4' :24' :2':1' 9&1 ' '01&&$ 86'0:' 4' :1' 41@'8 12 :' 12 4'5 1'2 6 1&;' '8 4<' 123 1' '25 &1'74 0&13<1' '812' 4' 24;' >61 4' :2'2 1'dM' 1' :2 13' :1' 2991 2 4' 9' < 12 1'74 0&13<1' ' 61' :24' 514' 2 62&&;' 1 13f 243' 43113' 6.31 2 13' :1' 81 1'5 1' 9' 5 247 43$ 86' :' 31 &= :2;=2 1' 52441' 4 12&13' 2' 311' 24@ 1 ;' '9 43' 243' 9 && 0' :1' <: % :1' 2 4 514'2 6 13' < 12' 4 1 1 f 243' 1 &&1' 1 3' :2'1 1 ; 41' 02'0 431 4<' L': 0' 1&8 6 41' 0 33' 3 %M

:1'9 '244 64 1514' 9' :1' 4 ;'02' :2' :1' &26 1' 9' :1' 1 4' '0: :' :23' &13' ' :1'92&&' 9' 1;'0 6&3' 81'3 13$ 243f :6'& <: 1413f :1' '02' 4 4613' 9 '2';12 % :1' 1 1 '02' ' 1' 4 ' &1 ' 1 14 96& :24' :1' 1 4' F6 ' 4 &6313% :1' # 3' :24 1&& f 6<:25f 31 1 5 413' ' 5271'2' & 2& 6'4' &243f 243' 2' :1' 251' 5 1' ' 271' 2 ' 4'2' 824>61' ' 81'< 5' ' # 3' 1;' 4' 3 486 <:% 'F 6 41;' 02'& 71'2' ;2& < 1 $ 243': ' 11 :1' 01 1' 9 &&13' 0 :' 16& <1' 9' :1' 4<f :1' 4 ;f 243' 5 1&9% :1' 6'94 :13' 2' 3 486 <:f 0:1 1' 6<:25' 2 &13' : ':12 1'8;' 4315 4 4<' :1' :2 ;' '0:'01 1' 4' 6 :'2':6 ;' '<' 4'2' ;2<1' 9' 3 1 ;' '6474 04' 1< 4' :2' :1;' 0 6&3' 4 '02' ' 11' 0:1 :1' :1' 5 2 '02' 4' 8 2 3% :1' 2&&6 4' 02' 1 :2 ' ' 6 :25f 0:'02' 1 14 f 243' 0:' 5 &;' 1 13' :2' :1' 02' 41' 9' :1' 0:' 20' 0 :' 1< 1' 1 1 ;' :6'0: :' 2 13' 1' :1' 1@ 14 1' 9' 1 13' 243' 64 9 513' 286 1 % :1' 4 1 ;'02' 4 4613' 8;' 11 :'243' 14$ 86' 6<:25B' 436 ' :6<:6' :1' 6'02'64 1 2&&;' 1 82 13% :1' 4<' 71' 9' :5'2' 24' 41 24' 5 64 18247f 243' 4 0'9 513' :1' 1 &6 4' 9' 3 5 4<' :1' 4 ;'0:14'2' 1 ' :6&3'2 1% :1' 64 ;' 6 13' 4' 1581 f 0:14' # 3' 14 1 B'312 :' 15 13' . : ' ' :1' . 1' 6 1f 243' <2 1' :1' <42& 9 ': ' 942& 1 1514' 9 5' 68& ' &91% 1' 6 13' ' 2;' :2' 42 6 1' 4 14313' :5'9 '2'<2G 1 f 86' :2' 514' 4 13' 4' 527 4<' :5'2' 2 1 524% 1'02' <146 41&;' # 81 2&$ 86' :1'02' 4 ' 1271 f 243' :1 1'01 1'2' 1' 9' 514' 4' :1' 2 ;' 9' 5 1' 8 && 24' <9 % ' 2 14324 ;'02' 361' 4 ' ' 514 2& 86' ' 5 2& >62& 1 % '0 3' 02'81 1' :24' 24 :1'524B'8 43$ 243': '28 &6 1' 2<:9 02 3i 41 '0 4': 5' :1' 49 314 1' 9' :1' 6 1' 4'2'31< 11'64 2 2&&1&13' 819 1' ' 4 1% 1':23f 5 1 1 f & 13' :1' 19 5' && 243' :1' 410' (

2% QQ)

0 5 < 0 2 ! * ! ="8

#20 : 6<: : 1 6 1 0 : 12 74 0&13<1 243 28 & ;! 243 : 1i
5 2 1413 : 1 >61 4 2 : 0 : &2 1 : 6&3 81 9 &&13 02
31 313 8 ;' : 1 28 41 : 2 : 1 (15 1 : 6&3 1 5 5143 6 1&& 9
: 1 &1231 : : 1 6 1$ 86 ! 0 :14 14 1 312 : 02 : 6 &;
1@ 1 13! 1&8 6 41 :23 0 14 : 1 4< 2 1 :143 4< L : 1 5
1 6 3 99 6& ;' 243 15 82 2 514 M$ 243 0 :14 : 1 410 2 13! :1
0 1 2<2 4! 31 &2 4< : 2 ! L 2 : 1 1 45 14 02 5 2 4&;' 9 64313
4 : 1 1 42 01 <: 243 49&614 1 9 # 3 & : 4 : 1 6 1 9
5 5 4 ! 243 : 2 9 6432 4 02 4 0 0 :3 204!M : 1 13
271 : 2F1 9;E &12 6 1 2 0 :1 :1 : 1 2 24<15 14 1 : 6&3 81
5231 9 2 ; 4< 4 : 1 < 1 45 14 ! 233 4< 24 14 12 ;' : 2 4
1 42 4 31 2 4 : 6&3 1 14 : 5 9 5 27 4< 24 ;' 5 12 6 1 : 1
: 6<: 41 1 2 ;' 117 4< :1 23 1 : 1 4< 1 & 13 : 2
: 1 " 6&3 81 <&23 11 : 5 $ 243 : 1 41@ 32 ;' 1&8 6 41 F 6 41;13
< : 4 : 1 4< 1 13 : 2 # 3 J :4 0 6&3 5271 L 2
0 1 :13 9 <6 1M 4 3182 1! 0 :14 13 (11 243 24&1;! 243
23313 : 2 6 1&& 02 &13<13 14 2 : 5 14 4 : 1 :6 :! 0 :
: 1 02 31 1 5 413 1 96 :1 1@ 1 13 : 3 2 2 9
71 1 14 436 9 : 1 :24 1&& 4 : 1 9 && 0 4< 5 4 4< : 1
(15 1 1 1 13 2 &1 1 ! 3 5 4< : 1 4 ;' 4 : 1 < 643 : 2
<141 2 01 <: 243 4 31 2 4 01 1 56 :3 5 4 :13 : 2 15 61
:23 81 51 1 2 6 113 : 1 9 42 263 14 1 0 : : 1
4< 02 3 2& 243 1&8 6 41 1 6 413 # 43 4 2 ; 4< 2 65 5 4
" 1&& 4< 4 : 1 25 1 1 14 4< : 1 20 (2&5 1 4 243 6<:25 !
: 1 &2 1 9 0 : 5! : 6<: &13<13 1 1 ;! 2 4 1 49 513 : 1
* 0 : :41@ 5 4 4< 4 &6313 2 64 9 : 1 4<B 2 4
0 : : 1 0 3 * L : 1 D6114 : 2 3 41 2&#M " : 14 : 1 671 12 :13
<: 4! : 1 4 13 6 : 1 324<1 9 : 6 3 5 4< 2 4 ;' 0 :
2 : 6<1 5 2F ;! 86 5 13 : 2 3! 23 4< : 1 4< 143 9
(13! 0 : 02 143 4< : 1 1 1 0 : : 92 5 &;' 4 2&; 51 14<1
02 2 4 1 31 2 :13 51! 243 : 1 671 02 42 513
3 243 1 1 2 ;' 9 2 1 &&' : 1 6 4 : 1 4<! 43 <424 2 : 1 1
4 6& 1 D6114! 25 1 6 04 243 4 13 4 : 1 5 5 13 2 1
1 <42 4 9 : 1 4 1

: 1 1 : 23 8114 4 6 : 1 4 1 : 1 3 5 2 9 14 &&1 4 *H N$
243 : 1 4< 0 6&3 4 : 2 1 14 6 13 4 86 9 : 1 1 <42 4
0 : : 23 6 13 2 910 5 4 : 819 1 243 : 1 < 0 4< 64 6&2 ;'
9 3 1 15 5 14 31914 1! 3 204 6 243 14 (11 2 910
0117 &2 1 ! 2 1 13 : 2 : 1 >6 1 1@ 1 13 : 1 (15 1 244 64 1 : 1
1 <42 4 2 < : 4$ 243 : 1 &1 1 2& 123 ;' >6 13 : 0 : 2 : 1
4< 4&;' 3 3 0 : 2 : 4 1 : 23 4 13 : 5 3 1 1 ! 4
2 &1 1 1; ! 0 14 5 5 13 2 1&;' 29 1 : 263 14 1 ! 1&8 6 41
: 5 1&9 31 &2 13 : 2 : 1 02 4 4 02 ;' 6 13 2 : 1 31 4! 243
6&3 4 14 1&;' 4315 4 $ 243 1;' 7 : 1 25 1 10 6 9 1
4<B 2 4! : 6<: 4 14 0 : : 1 4 &1 9 : 1 4<& :

3 2 1 ' 8;' # 43 431 ;B ' & 5 2 ;' 0 :3 202&$' 86 ' :1' 1 31' 3252<13' :1' 1 45 14 ' 4' :1' 6 1' 243' :1' 64 ;% :1' (15 2 ' 4 0' 11313' ' :' < 25 51' 243' 1@ &2 413' :' &24' 9' 312& 4<' :' 14 1 B 52 2<1 ' 243' 0 :' :' 243' 4<& :' :1 $ 86 ' :1' i 4' 314 13' :' <:' ' 1524' 4' 99 1' 0 :6 ' 2' 52F ;% 4' 233 1 ' ' :1' 04' ' < 24 ' 2' :2 1 ' 9' 4 2 4' ' # 43 4' . 4 1 ;' 02 ' 2 13!' :6<:' :1' 52 1 ' 02 ' 6431 ' :1' 4 31 2 4' :1' (;' 64 &% :1' 31912 ' &13' ' 65 6 ' 9' 1 <42 4$' 86 ' (11&' 4 36 13' :' :' :1' .!0 :' 3 991 13' & &1' 9 5' # &1 4B' &24' 9' :1' 1 6 ' ;12 % :1' " :< ' 6&3' 4 ' 1' :1 ' 04' i 2& '$ 86 ' :1;' 196 13' ' 2 1 ' 2' &&' 0 :' 3 3' 4 ' 2 2 1' :1' 6 & & ' 1 1461 ' 9' :1' :' :6 :% 9 1 ' & 4<13' 3182 1!' 6 1&&B' 1 &6 4' 02 ' 2 13' 8;'))$' 243' 29 1 ' 0 ' 5 1' 31912 ' 4' :1' 251' >61 4' (11&' 1 <413% 1' :23' 2& 123;' &2;13' :' 65 ' 2 3' 8;' 3 & 4<$' 243' :1' 91& ' :2 ' :1 1' 02 ' 12&' 3 <1 ' 9' 9 1 <4' (01 ' 27 4<' 23 24 2<1' 9' :1' 012741 ' 9' :1' 4 ;% :1' 4<' 3 3' 4 ' 12& 1' :1' < 2 ;' 9' :1 1' 4 462&' 31912 $' 243' 2&51 86 ;' 1 3 ' :1' 65 6 ' :2 ' :1' :23' : 12 1413' ' 283 2 1' 243' 1 1' ' &&243' 9' :1' 4 ;' 91&&$ 86 ' (11&' 02 ' 41@ 28&1% 1' :23' 9 6<:' 2' & 4<' 82 &1' 4' < 643' 4 ' : 14' 8;' : 5 1&9$ 243' :' 643 13' 2;' :23' 0 4' :1' 235 2 4' 9' :' 414 ' 2 ' 01&&' 2 ' 9' :1' 5 ;% :1' 1 1<4B ' 5 2 14 1' :23' 2 1 13' :1' 4 1 2 1' 12 4$ 86 ' :1' 28 & ;!' 6 2<1!' 243' 1 6 1' 9' :1' 31912 13' 4 1 ' 4i 4 13' :1' 42 4' :2 ' ' :23' 2' 2 1 524' 9' :1' 9 ' 247' 4' 1 1 1% :1' 4<' 02 ' 311 &;' 5 9 13' 8;' :1' 6 4' 9' 1 14 !' 243' 2 & 13' 9 ' 23 1' ' 1;!' 0 :' 6 <13' :5' ' 655 4' 1&8 6 41' 243' #24 =' 3 041% ' 2& 4' 02 ' 4 1' 2<2 4' 6<<1 13!' 243' 2<2 4' 31 &2 13' 5 8&1$' 243' 1&8 6 41' 1 6 413' ' 99 1% :1 1' 01 1!' :01 1 !' :11' 5 24 ' 3 991 14 1' 4' :1' :2 2 1 ' 243' (2 & 25 14 2 ;' 4' 9' :1' 410' 1 4514 % 4' :1' 9 ' &2 1% 6<:25' 02 ' 4 ' & 4<1 ' :24 1&& % :1' 4 <61' 0 :' " 1&&1 &1;' :23' &19 ' 2' 311 ' 5 1 4' 4' 1&8 6 41B ' 5 43$' 243' :1' 6 ' 4' &243' :23' 5 231' 6<:25' 5 i 8&1% 1' :23' 8 714' 6 ' :1' 1;' 4 ;!' 243' :' 436 ' :23' 8114' 41' 9' :1' 4 2& 26 1 ' 9' :1' 92&&' 9' ' 6 1 % " :&1' (11&' 02 ' &&' 4' 99 1!' 1&8 6 41' 0 1' ' 1;' L' ' 0 &&' :2 1' 4 :4<' 5 1' ' 3 ' 0 :' 6<:25?' :1' 12 4 ' 2 1' 0 e :' 0 :&1' :2 2 1 ' 243' :' 0 :&1' 436 %M' ' 1@ &6 4' 02 ' 2' 6 1' ' 4 8 3;' 86 ' :5 1&9% 1 1' :' 5 514 1' 1 1 ' 0 :' 4<61' 243' 14' ' :1' " :< 2 ;!' :1' :23' 6 413' :' 4' 8;' :' 2 6 ' 436 !' :' 64< 1 428&1' 15 1 !' 243' :' & 2& 1< 5 % 1' * ' :23' :4 13' :2 ' :1' 02 ' 5 23$ 243' :1' 4 4' 02 ' :2 13' 8;' 524;' &1 ' : &1' F63<1 % :1' &1 1 ' ' 6<:25!' 4' 0 :' :1' (15 1 ' 68 1>614 &;' 1@ &2 413' 243' 31914313' :' 2 4!' 4 6 1' 41' 9' :1' 5 ' 2 :4<' 43 514 ' 1 1 ' 8 6<:' 2<2 4 ' 24' 4<& :' 2 1 524$ 86 ' 910' 0 && 314;' :2 ' 1 1 ;' 0 3' 02 ' F6 9 13%

46f L<! * ' !' ' ' B ' 1 = ' 'C 1<' ! ' ++0

: 1' 1 43' 3 991 14 1' 02 ' : 1' 1' 9' # 3' J : 4' 6 1&& ' 2' 4' 1>62&& 4<f 9' 4 ' 2&& 4<f : 2 ' 9' : 1' 51' 4 1 f 1' : 23' <2 413' 1 <1' 8 ;' : ' 1 1 ' ' (2 & 25 14 2 ;' 19 5 $ 86 ' ' 02 ' 4 ' && 24&1 ;' 243' & : ' 01 1' 15 13' : 2 ' : 1' 0 &3' 7410' : 1' 91 & ;' 9' 1 6 1f : 1' 3182 4<' 01 f 243' : 1' 2 2 ;' 9 ' 2992 ' 0 : :' &6 713' 0 : 4' : 1' 3 5 46 1' 1 4' 9' L' : 1' 0 3 0B ' 5 1%M 4 1 4<' 6 4' : '36 1 ' 2 '&1231 ' 9' : 1' 4' 4' : 1' 3 5 2& 9' : 1' " : < f 6 1&& 6 13' 8 :' 9 143 ' 243' 9 1 ' 8 ;' : ' 28 & ;' 36 4<' : 1' 5 ;' 0117 ' 9' (11&B ' 35 4 2 4f 243' 5 1&&13' 1;' 243' : 1 ' 3 68 4<' ' ' 491 ' : 15 1& 1 ' 5 2714% ' : 1' 41@ ' @' ;12 ' 6 1&& 02 ' 4 ' 4&;' : 1' 41' 5 5 243 4<' 9 <6 1' 4' : 1' 12 6 ;' 814 : f 86 ' : 1' : 19' 3 1 ' 9' : 1' 3 51 ' & ;' 9' : 1' 1 45 14 %

? ' : 3' 3 991 14 1' 02 ' : 1' 1&2 4' 81 0114' : 1' " : < '243' B 441&&% 1;' 31 &2 13' : 5' ' 81' 24' 64 4 &13' 699 24' 0 : ' 14<2<13' 4' & ' 9 ' : ' 04' 143 $ 243' 1&8 6 41B ' 3 & 71' 9' : 5' 02 ' 2 1&;' &1 ' i 4 64 13% 1 ' : 1' 410' 4 ;' : 23' 4 ' 5 1' 92 : 96& 6 1 ' : 24' : 1' :' &1231 f 243' 43113' 02 ' 4&;' 71 ' 4' 99 1' 8 ;' : ' 49&614 1% : 1' &14 1' 9' : ' &24<62<1' 2 13' 2&& 8 643 $ 243f 0 : 14' : 1' 31 813' & 24&1 ;' 2 ' 2' 8& 2 13' 8699 4' 243' 23 ' 2 ' 2' & 412& 31 14324 ' 9' : 1' 5 14 14 ' : 19f 514' 9' 2 .' 2 1 ' : 247' 9 5' : 5' 4' 3 <6 % 6 ' : 6<:' 64512 6 13' 4' 11 : f B 441&& 02 ' 5 31 2 1' 243' 64 ' 4' 2 4f 243' 2&02 ; ' 191 13' : 2&9' 2' & 29' ' 4 ' 8 123% 6 ! 2 4f : 23' 13' 1&243f 02 ' 24' 4 5 2 1' 9 143' 9' : 1' 1 ' 1f 243' 02 ' 14 1&;' 9 11' 9 5' : 1' 64 12 4 4<' 912 ' 9' : 1' :' 14 1 2 413' 8 ;' : ' 9 51 ' 243' : ' 1 14 ' : 19% : 1' 5 2 f : 01 1 f < 42 13' 4' 24' 2 314 ' 36 4<' (11&B ' 4 ;% : 1' 31 1' ' 1 6 4' : 1' 1 45 14 f 0 : :' 02 ' 5 5 4' ' 2&& 1 4 ' 9' : 1' 4f &13' 6 1&& ' 4 1' : ' 6 1 ' ' 511 ' : 5' 2 ' # : 9 1&3' 6 1% " : 6 ' 6 3&B ' 74 0&13<1' 24' 4<& :' 515 81 ' 14 ' 2' 8643&1' 9' 4 2 4 ' ' B 441&&f 0 :' 2' 1>61 ' : 2 ' : 1' 0 6&3' 143' : 15 ' ' : ' 6 1 % B 441&& 2 ' 4 1' 0 1' ' 6 1&&f 6431 27 4<' ' 2 3' 2&& 4 14 6 ' 5 2 1 ' && (11& 02 ' 1 : 04% 6 1&& 02 ' 2 ' 9 ' 2&2 513' 2 ' : ' 64 & 13' 23 24 1f 243' 02 ' 4&;' 3 62313' 8 ;' : ' &&12<61' 64 244 4f 2' 02 5' 9 143' 9' B 441&&f 9 5' 143 4<' 2' &3' 24 01 $ 86 ' : 1' 2 1 ' 0 713' & ;2&&;' <1 : 1 f 243f 2 ' 2' 3 441 ' ' 6 1&&f B 441&& 68& &;' 2 74 0i &13<13' : 5' 2 ' : ' &1231 % : 1' 4<B ' 8F1 4 ' 1 14 13' : 1' 991 ' ' : 5' 9' : <:' 99 1$ 86 ' : 1' 02 ' <141 2&&;' 4 6& 13' 0 :' 19 4 1' ' :' 2 4 514 % : 6<:' 1&8 6 41' 6&3' 31 &2 1' : 2 ' : 1' 02 ' 4' 4 ' 02;' &13<13' ' B 441&&f : 1 1' 02 ' 2' 2 ' 531 243 4<' 81 0114' : 5' 243' 6 1&& : 2 ' : 1' 1 12& 2< 2 4' : 6&3' 81' : 1& 13f 243' : 6 ' : 1' " : < ' : 6&3' 28 2 4' 9 5' 1 4' 243' 4 36 1' 15 13 2& &1< &2 4% : 1' 4<' 7' 4 ' 2 4 ' ' 4 12& : ' : & ;' ' : 1' 410' 4 ;$ 243' : ' 63141 ' 02 ' 4 13 8&1% 1' < 2 6 &;' 49 513' 1&8 5 41' : 2 ' : 1' 81& 1 13' : 5' ' 81' 2 ' 4 1 2 1' 2 ' : 5 1&9$ 86 ' : ' 3 & 71' ' 6 1&& 243' 51' 9' : ' &&12<61 ' 02 ' ' 1@ 151

E '

:2 ' :1' (15 1 '02 '9 13' ' 15 4 2 1f 243' 8 2 413' 24' 2 & <;%
: 6<:' 1&2 4 ' 9' 3 42 ;' & 141 ' 01 1' < 2362&&;' 1 '
2&5 ' 1 1 ;' 1 45 14 ' 2& 9 643' :1' 4<' 2' 68&1 51'
Y W 14 % :1' 1 4' 9' * I ' 02 ' 41 1 :1&1 ' 1311513' :65 ' 82 14i
41 '8;' :1' 2 4<' 9'2' 5 12 6 1' 2 1&;'&1 ' 5 24 ' :15 ' :1' 19 5'
. % ' 9' :1' 8 6<: ' :14' 149 24 : 13' 1 13' 4 ' 564 2&
4 6 4 $ 86 ' :1' < 1 45 14 ' 9' :1' &3' 8 6<: f 2 1&;' 0 9'
0: :' "1 1' :1' 251f 02 '96&& 9' 286 1 % :1' 1 4 '9 ' 19 5' 01 1'
'4651 6 ' :2 ' & : ' :23' 2 4 13' 2' 5 5 4' 9' 14>6 ;% :1'
\ 5& 1 f 0: :' 12 13' 4' *H) I f 6 ' :1' >61 4' &12 &;' 819 1' :1'
64 ;% 64 2& 4 6 4 ' 2 1' 6 ' 9' :1' 5 5 11' ' 0: :'
1' 04' :23' 14 6 13' ' 5 5 4' 86 41 $ 86 ' :1' 1@ 4<' :2 1 f
< 24 13' 9 ' :1' 5 ' 2 '8;' :1' 63 '243' :1' 102 f 1431 13' :1'
< 1 4 4<' < 6 ' 431 14314 ' 9' :1' 524' 8 3;' 9' :1' 86 <1 1 f :1'
64 & ' 81 4<' 412 &;' 2&02; ' : 14' 8;' 1&9=31 4% :1' 2 4 '
& 5 13' :1' 46581 ' 9' 9 115 14$ 243' 012& :' ' 92 6 ' 81 251' :1' 4i
3 4 ' 9' 14 ;% 4' (5 6 :f 9 ' 4 24 1f 4' 2' 6&2 4' 9
-+!' ' ' f 4&;' * ' ,' 01 1' 9 115 14% 1 1' :1' & ' 9' :1 ' & 2&
5 4 &;'8;' :1' 19 5' . f :115 14' && 1 13' 4' 51' 2 1 '24'
1@36 1' &2 5' ' 1 2 4' 3 2 1 ' ' '1@15 4' 9 5' :1' 8 6<:'
&& % 6 '1 14' 9 115 14' 2 1&;' :2 13' 4' :1'< 1 45 14 ' 9' :1' 8 6<:%
4' 52&& 8 6<: ' :1' 52; '6 62&&;' 1 13' 2&5 ' :1' &1' 26 : ;f
243' 51 51 ' 235 4 1 13' :1' 14 1' 1 1461 % 4' 5 ' 8 6<: '
:1 1' 01 1' & 2& & 6 $ 243' 4' :1' &2 <1 ' :1 1' 01 1' 5 5 2&
52 2 f 6 62&&;' 5 1581 ' 9' :1' 64 .' 243' : 14' 8;' % 6 '
:1' 52< 2 1 '01 1' 9 14' && 1 2 1$ 243f : 6<:' 4' 5 42& 2 1 ' :1;'
0191' 51 51 ' 2 13' 8;' 2' 1 31 f :1' 02 ' 4 ' 41 1 2 &;' 2' &20;1 f
243' 9 14' &19 ' : ' 0 7' ' :1' 04=31 7% 4' 524;' 2 1 '& 2& ' :23'
491 13' 01 ' 9 '& <: 4<f 3 2 4 4<f & 1f 243' 5 &2 ' 6 1 f 4'
6 11 ' ' 464 41 ' 2 4 13' !' ' ' 243' 431 14314 ' 9' :1'
564 2& ;% 5 2& 1&1 4 f 4' :1' 2 1' 2 1 ' 0 :1 1' :1 ;' 01 1'
:1&3f 01 1' 2' 92 1f :1' 2 1' 99 1 '2' G1f :1' 52; ' 9 14' 2' ; 24 %
:1' 1 ' 1 12&13' :1' 6 1 ' 8 1273 04' 9' 235 4 2 1' 199 14 ;f
243' 4 &6313' 8;' 1 5 5143 4<' 2' : 6<:' 19 5%
38 5' 02 ' 9 ' 2 : 1 13' 4' &25 f 0 :1 1' 2' 5 5 4' :23'
6431 2714' :1' 0 7' 9' 4 1 <2 4' 1 1 2& ;12 ' 12 & 1 % :1' &&
9 64313' 4' :1' 1 ' 9' :1' 4<& :' 5 5 41 ' 02 ' 4 36 13' 8;'
6 1 .' 243' 2 & 13' ' '8 : % :1' 5 5 41 ' :23' 4 1 i
<2 13' ,HI' 04 f 9' 0: :' , -+' 1 13' 564 2& 01 % 9' :1 1'
43 4' 02 ' 1 1 13' 9 ' 1 2& 12 5 14 $ 243' +N' 01 1' 5 13' 2 ' '
52&&% :1' 1 45 14 ' 0 3;' 31 1 5 413' 4 ' ' 5 & 2 1' :1 ' 2 7'
8;' 24;' 1&28 2 1' :15 1' 9 ' :1' 15 2& 9' 1 3' 24 52&1 f :1'
8 6432 ;' 9' :1' (2 & 25 14 2 ;' 8 6<:' 81 4<' 6 62&&;' 2714' 2 ' :1'
8 6432 ;' 9' :1' 5 5 2& ;% && :2 1 f &1<1 f 243' 6 5 '
01 1' 01 '202;% :1'< 1 4 4<' 8 3;' 02 ' ' 4 ' 9' 2' 52; '243

460"1 ') '' + ' ! ?=L 1 ' !1 '

64 &f : 1' 64 && '81 4<' 1&1 13' 8 ;' 1 314 ' 0 : ' : 23' 2 3' 2 1 ' 9 ' : 11' ;12 % 11 4<' 01 1' '81' 68& '243' : 1'2 5 ' '81' 263 13' ;12 &;% : 1' 1 64 2 ;' <: ' 9' 1@ 4<' 9 11514' 01 1' '81' 1 1 13' &&' : 1 ' 312 :' 243' 4 ' 141013f 0 : &1' : 1' : 2 ;' 1 2 1 ' 01 1' '81' 5242<13' 8 ;' 2' 5 5 11' 9' : 1' 85 <1 1 % J6 1' 02 ' '81' 1 6B2 13' 9@A5' 235 4 2 4f 52< 2 1 ' 81 4<' 2 4 13' 8 ;' : 1' 04' 2 ' 4' : 1' 64 1 % ' 1 31 ' 02 ' ' 81' 4 5 42 13' 8 ;' : 1' 04' 9 ' >62 1 = 1 4' 8 6<: ' 9 5' 25 4<' 82 1 ' 9' 9 1' ;12 B' 243 4<f 243' ' 81' 2 3' 8 ;' : 1' 8 6<: % : 1' 24 4' 9' : 1' 12 6 ;' 02 ' 5231' 41 1 2 ;' 9 ' : 1' 2 4<' 9' & 24 ' 243' : 1' 2&1' 9' 564 2&' i 1 ;% : 1' 5 1514 ' 5 5 41 f 0 : 1 1' 6 :' 1@ 13f 01 1' 4 4613f : 6<:' 819 1' 1 ;' & 4<' : 1 ;' 2&5 ' 64 1 2&&;' 24 91 13' : 1 ' 01 ' ' : 1' 2 4% 13' 92 6 13' 2' &2 <1' 512 6 1' 9' 19 5$ 243' : 1' .' 02 ' 123' 2' 1 43' 51' 0 : 6 ' 2' 3 4' 243' 2 13' : 6<:' 5 5 11' 0 :' & &1' 9 Y5% ' 49&614 1f : 01 1 f 3 3' 4 ' 1@ 143' ' : 1' . 1 ' 6 1% : 1' # 3 ' 4 13' : 2 ' 64 1& : 6&3' 81' : 12 3' 4' 6 ' 9' 2' 1 4' 2<54 ' : 1' &&f 243' 2& ' : 2 ' : 1' 6 1' : 6&3' 1 1 1' 1 314 1$ 86 ' : 1' 1 314 1' 51 1&;' 1 13' ' 49 5' : 1' 5 5 41 B 1 % ' 910' (11 ' 31 13' ' : 0' 6 ' : 1' . $ 86 ' # ;43 : 6 ' 5 13' ' 24 9 5' : 1' 5 2 61' 4' 5 i 5 11% : 1' 5 1' 02 ' 71 $ 243' : 1' # 3 ' 31 313' ' 1 1 1' 9 ' 1 1 ' 2&& : 1' <: ' 9' 9 11514f ' 5 1' 2' : <:' 1 ;' >62& 9 2 4' 9 ' 64 && f 9' 0 : 5' 2' >65 V ' : 6&3' 81' 1&1 13' 9 ' & 91f 243' ' 4i 461' : 1' 01 ' 9' : 1' 1@ 4<' F6 1 ' 9 ' & 91% : 1' 011 4<' : 24<1 ' 2 13' : 1' 64 ;f 0 : :' 2 13' : 1' &&f 243' 8 6<: ' : 1' 6 1 ' 4 ' : 2 ' && 4% (11& 4' 2 4' 81<<13' " 1&& 4< 4' ' 5 31 2 1' # ;43 : 6 f 0 : ' 1 & 13f 0 :' 24' 2 : ' L' " : 2 ' ' (11& ' 5 1dS' 6 1&& 196 13' ' 235 ' 2&31 514' 1&1 13' 9 ' & 91f 86 ' 2< 113' ' 2' & 5 13' 46581 ' ' 81' 1&1 13' 8 ;' 64 && ' 9 ' @' ;12 $' 196 13' : 1' # 3 B >62& 9 2 4' 9 ' 64 && f 86 ' 991 13' 2' 68 6 1$ 2 1 13' : 1' 25143514 ' 1 1 4<' : 1' (2 & 25142 ;' 9 24 : 1' 9 ' 9 11 : 14$ 86 ' 314 13' : 15 ' 1@15 4' 9 5' && % : 1 ' : 24<1 ' 01 1' 1 13f f243' ' (11& 6 13' 6 1&&B ' 243% : 1' : 19' 31 4 ' 9' : 1' 5 5 4 ' 01 1' 2 ' &14< : ' 2 1 13' 8 ;' : 1' # 3 $ 243' 2' 19 5' 9' : 1' 9 ' 52<4 i 631' 02 ' &2 13' 4' : 1' 2 6 1=8 7% : 1' 1 4' 9' *H)+' 02 ' &2 <1&;' 31 13' ' 1&243% : 1' 24<1' # 3<1 f 0 : :' : 23' 51' 4 ' 1@ 14 1' : &;' 819 1' : 1' . 4 4f : 23' 1 ' 1 ' : 1' 5 ;' 243' 01 1' 4 36 13' 4 ' 12 ' 2 4' 243' 1 14' 4 ' : 1' 2 5 ;% ' : ' 5 514 ' : 1' 671' 9' 6581 &243f 9' 0 : 5' " 1&& 4< 4' 31 &2 13' : 2 ' : ' 256 1514 ' 02 ' 5 : 19f 02 ' 243' 2 1 $ 243' : 1 1' 01 1' 51' * I ' '' # 3<1 ' 4' 1&243f 0 :' 28 6 ' * I '! ' ' '' 51581 f 243' 2' 52&&1 ' : 6<:' && 4 31 28&1' 46581 ' 4' 12 ' 24%B? 4 2 4' 02 ' 2 5 24 13' 8 ;' 24' 2 :' 0 : :' &13<13' : 1' 51581 ' ' 2 1' 1 1' 2 ' : 1' 2&& 9' : 1' 243' 2 1 % : 1' 671' 9 643' 2' G12& 6 ' 2<14 ' 4' & 41& (524 f' : 1' 243' 1 1 2 ;' 243

4 1 : 1 9 *NI) 5 2 2<1 : 23 8114 2 1& < 6 1 15 4;' 0 : 6&3 4&;' 81 &1<2&&;' 1 9 5 13 1@ 1 4 : 1 2 1 9 J10 243 D6271 8;' 2 31 <; 5 24 0 : 71 : 1 2 :' 1< 1 4 0 : 2&& 82 5 52 2<1 243 86 2& 01 1 14 1 13 8;' : 5 : 1 . 4 2 24 : 1 31 &2 2 4 9 81& 19 4 : 1 4 ;' 02 8&2 :15 ;$ 243 2 15 : 23 8114 5231 1 6 1 5 4 9 5 : 1 52 2<1 1 1 2& 8;' 6 1&& 4 *H)-' 1428&1 14 1 52 ;' 4 : 1 04 : 2 1& 29 1 68& : 4< : 1 8244 4 : 1 2 :' :6 :' 9 6 1 13 642 1 28&1$ 243 (11& 8 6<: 9 02 3 : 1 8 &3 6<<1 4 9 & 52 2<1 1 2 4 4< 4&;' : 1 1< 2 4 8;' 2 &1 <; 5 24 (11&B 512 6 1 91&& 0 :' : 5 $ 243 6 1&& 4 0 13 : 2 2 1< 2 : 6&3 81 2 4 13 9 12 :' 64 4 1 4< 2 14 2& ;' 4 12 :' 64 ; 0 : :' 4 6 4 : 6&3 9 02 3 31 2 & 2 1< 2 = 141 2& 4 # 43 4 244 01 1 1 2 413$ 86 2 24 2& 1 42 1 42 51 5 <: 1524 4 4 1 4 9 014 ;= 41 32; : 1 &&& :6 < 2362&&;' 1 & 13 02 2 13 0 : 6 3 99 6& ; 243 2 < 1 24 1 02 15 13 : 3 6 196& 512 6 1 02 2 13 4 : 1 251 1 4 (2 1 243 23 1 1514 01 1 2@13$ 243 : 1 410 2 1 1&9 2 3 2 :12 ;' 36 ; : 1 : <:' 25 14 6 2<13 : 1 36 4 9 64 25 13 2 1 2&& : 1 5 1 : 2 : 1 143 4 ;' 1 4 1 01 1 & 28&1 64 : i 514 . 431 : 1 1;' 4 ;' 412 &;' 9 1 :643 13 1 4 01 1 :6 64 :13$ 243 : 1 5 4514 9 <4 24 514 243 : &3 14 12 13 2 4< 911& 4< 2<2 4 : 1 &20 : 1 1 ;' 9 : 1 996 4 9 . 196& 4 0&13<1 9 0 : :' 6<: 25 02 : 2 524 243 & : 6 1&& 14 5 24 243 : 1 " : < 01 1 5 1 5 81 6&3 : 2 1 2 5 & :13 & &1 9 :23 8 1 13 : 1 &20 68& 2 4 01 1 6431 2714 8;' : 2 &1 4 <: $ 243 : 1 5 5 14 1 6 1 9 : 1 2 0 1 V 243 2 2 ' ! 3 1 12&13 : 1 8 & 1 9 :12 243 < 3 & 1 2 6 1 : 1 14 1 2 4 9 : 1 &20 8;' : 1 1 243 5 &2 68& 2 4 0 : &1 : 1 991431 01 1 81 4< 1 6 13 243 5 413 5231 2 5 <1 4i 1 28&1 : 1 2& 1 12& 136 1 : 1 25 02 51 4 *H)-' 243 *H)+' 8;' : 1 1 &;' : 2 : 1 1 1461 6&3 4 299 3 : 1 : 24<1$ 86 4 *H)+' 2 &2 <1 6 &6 2&& 013 9 2 136 4 9 5 9 6 14 1 2 144; 0 : &1 : 1 1@ 1 4 2 1 02 2& 136 13 9 6 : 2 : 1 1514 9 1 1 4 02 : 1 9 6432 4 9 : 1 &1i 2 2& 5 5 4 5 5 11 9 14>6 ; 4 9 424 2& 243 : 1 >61 4 2991 4< : 1 : 6 : : 23 8114 2 4 13 8;' 1;' 243 24 : 1 8;' (11& 9 8 : 9 0 : : & 5 9 1&3 : 9 # 43 4 02 : 1 5 4< 1 : 1 1 5 51432 4 01 1 : &;' 13 8;' (: && : 9 @1 1 4 : 1 6 1 9 # 3 243 4 ;341;' 5 : B ' ! (& 2 4 0 : : : 1@>6 1 0 02 9 4 1 15 & ;13 6 && 81 2& 12 4 4<% 6 : 1 &1 2 2& 5 5 4 81 251 2 1 5 2414 2 6 ;'8 3; 4 0 : : 1 6 &6 1 1461 9 : 1 :6 : 01 1 1 13$ 243 36 4< *H)+' 243 : 1 9 && 0 4< ;12 6 1&& 2 4 <2 4 2 13 && 5 8 4 4< &3 11 12 4< 410 41 3 5 4 : 4<

F36 2& 1 !'243' 1>62& 4<' 1 2&' 4 5 1 %' ' 0 31' 9 424 2&' 4 & :2 ' 8114!' 4' :1' 0 : &1!' 1@1 13' 0 :' 4 6 6 ' 6 1 %
:1' 1 4' 9' *H N' 02 ' 1@ 113 4<&;' 82& 14%' :1' 1 4 5 14 ' 1 4 36 13' :1' :' 64 2&' &&' 0 : 6 ' 6 1 $ 243' 5 1' 9' :1' 4 1 ' 71' 9' 1 <42 4%' 6 ' 2 ' : ' 5 5 14 ' :1 ' 9 641 ' 01 1' 5 13' 8 ;' :1' 312 :' 9' :1' 1 1 <4%' :1' 4<B ' E 61 ' 0 1 1' : <: &;' 1@ &&13' 8 ;' " 1&& 4< 4!' 1;!' 243' 1&8 6 41%' 6 ' 48&24>61' 31 &2 13' :2 ' : ' 1 ' 1 2 :' 0 6&3' 81!' L' 1' 2 13' :1' 19 5' &&!M' 4 1' :1' 2 1' :1' :14' 12 413' 0 2 ' 2&&' :1' 2 1' ' 0 : :' :1' 02 ' 14 &13%' 1' 02 ' 24@ 6 ' ' 3 ' 0 :2 ' 11 5 13' ' : 5' <: $ 86 ' :1' 02 ' : 6<: &;' 5 13 1' 243' &2 713' :1' 136 2 4' 41 1 2 ;' ' 9 ' : 5' 9 ' : ' 4%' 1' 02 ' 6 1 &;' 0 : 6 ' 3 <4 ;!' 243' 5 24 91 13' 6 :' 1 14 ;' 243' 5 8 3' 28 & ;' :2 !' 2 ' 1 &&1' 8&64 &;' 1 3 !' 5 24 ;' 81& 1 13' : &4' ' 81' L 2 713%M' ' 2 &1 41 ' 02 ' 15 2 728&1$ 243' : ' :28 ' 9' 31& 1 4<' 5 5 6' 11 :1 ' 4' 1 1 ;' 64 ;!' 9 &&13' 0 :' 231 ' 2<2 4 ' :V' 14 :' ' :1' 6 :1 ' 9' 14 ' ' 5 1' :1 '9 1!' 5 231' : 5' 2' <141 2&' &26<: 4< 7$' :1' 4<' 02 ' 114' 2 ' : ' 81 ' 4' : ' 04' 92 5 &;!' 9 ' :1' 02 ' 31 13' ' : ' 0 91' 243' 2' 7 43' 92 :1 ' ' : ' 42 2&' :&3 14%
:1' 410' 1 1 <4!' 4 0' 1 <: 114' ;12 ' &3!'S "2' :1' 326<: 1 ' 9' :1' 671' 9' 14 !' 9 6 :' 4' 9' 1 <1' % : 6<:' :1 = 1 6 5 1' 4 1' *HH '!' :1' :23' & 13' 2' 1 13' & 91' 2 ' 14 4< 4!' 0 4<' ' :1' &14 ' 9163' 81 0114' :1' 6 :1 ' 243' :1' 4<%' :1' 02 ' 31 13' ' :1 ' 5 :1 ' 243' ' :1 ' < 1 41 !' :1' 2 41 ' #1 : G14!' 0 : &1' :1 ' 5 31' #1 &3' :23' 2714' :1' &2 1' 9' 2' 92 :1 ' &&' : ' 2 1 4' ' :1' : 41' 9' 1&< 6 5 ' 4' *H) *!' 243' 02 ' &&' :1 ' : 19' 23 1 % " :14' :1' 2 2 413' :1 ' 5 2F ;!' #1 &3' 14 ' : ' 6 13' 9 43' 7 5 2 !' 0 : ' :23' 74 04' 4<&243' 9 ' 0 14 ;' ;12 !' ' 81< 4' :1 ' & 2&' 136 2 4$ 86 ' 0 : 4' 2' 5 4 :' :1' (4 1 ' 9 643' :1 1&9' 4' :1' : 41%' :1' 5 1 4' 12 13' 8 ;' :1' 5 4<&13' 3 <4 ;' 243' 5 31 ;' 9' :1' ; 64<' D6114' 02 ' : <: &;' 92 6 28&1$ 243' 2' 911& 4<' 9' 1 42&' & ;2& ;' 6474 04' 243' 43113' 5 8&1' 6431 ' :1 ' 5 5 13 2 1' 1 1 ' 81 2 5 1' <141 2&%' :1' 9 ' 1 6&' 9' :1' D 6 4B ' 2 1 4' 02 ' :1' 1 2 2 4' 9' 4<&243' 243' 24 1 !' :1' 41' 9' 0 : :' 2 13' ' :1' 671' 9' 6 5 81 &243%' ' 1 43' 02 ' :1' 12 24<15 14 ' 9' :1' &' # !' 9 5' 0 : :' ' 02 ' 31 313' ' 15 1' 1 1 ;' :2 <1' 4 ' 3 1 &;' 441 13' 0 :' :1' 6 ' 9' :1' 04%' 1 '64 &1 '243' < 24392 :1 ' :23' 6 1431 13' 2&&' :1' 04' &243 ' 1@ 1 ' :1' 36 :1 ' 9' #24 2 1 '243' 402&&$ 243' 2' 1&1 ' 5 i 5 11' 1 5 5 14313' 2' 65' 9' +)HI!' ' '' 1@ &6 1' 9' :1' 36 :1 !'3\ *'!' ' " 5 1' :24' :1' 41 ' 1 42&' 4 5 1' 9' " && 2 5' / % : 6<:' 2 15 ' ' 136 1' :1' 1 5 2 1' 1 1 13' & &1' 6 !' '02 ' 31 1 5 413' '& 5 ' :1' 12 4' 9' 410' 14 4 ' 9 ' 31 1 4<' &2 5 24 ' ' 24' 24462&' 65' 9' * , ' '' 6 &13' 8 ;' :1' 12 5 ;%
:1' 68 6 4' 9' 2' 9 143&;' 9 '2' : &1' 1 1 <4' 02 ' 2' 01& 51' :24<1' ' :1' 4 ;% :1' 3 9 6&' 2 1' 1 1 2 ;' >61 4' 02 ' & 13

8;' 1&8 6 41' 6431 27 4<' :1' $ 243' 2' 9 143 : ' 02 ' 5 514 13' 81 0114' :1' D6114' 243' : 5'0 : :'8 : '64 & 6313'&6 41 ' '8 :% :1' (51' 4 1'02' :1' 114B' 4 24' 5 4Y5!'2'0 '0 :' :1 ' 4' :1'5 4 4<!' 3 4<'0 :' :1 ' 4' :1'29 1 4 4!' 3 4 4<'243' &2; 4<' :1 '0 :' :1 ' 4' :1'1 14 4<!'243'8;'2'< 12 '199 '<62 3 4<': '&24<62<1% L ' :2 1' 4 ' 3 68 ' :1' ' 2 42 3;'9 43' 9' :1 !M' 0 1' 1 &&1' 4' : ' 3 2 ;!' L 2 ' :1' 5 <: ' 81' 9' : ' 326<: ' 9' :1' :23' 41!' 243' :V' 5 1' 81 26 1' :1' '2' 524'0 :'2' 2 2 ;'9 '& 4<'0 : 6 ' :2 4<'24; : 4<' 4' :1'0 &3' '& 1%M' :1'D6114' 1 2 3': 5'0 :'9 & 2&'2991 4'243' : 013' :1 39' 24' 2 ' : 6<:' 1 6 &;' 1&9= 1& 24 ' 6 &% ' 02 ' 2' 86 1' ' 1&8 641B' :2 2 1 ' :2 ' 1 14' 1 ' & 71' :1' 3 2 ' 2 71 ' 01 1' 4 4 13' :2 ' :1' 0 6&3' 4 ' 286 1' : ' 4% :1' 43;' 3 1 4' 4' 0: :' : ' 436 '<2 1' 9914 1' 02 ' : '23 1' :2 ' :1' 35 33' : 1' :1 ' :19&23;' 2 14324 '9 5' :1' 1&2 4 ' 9' :1' 4 1 % :1' 6 :1 ' 9' 14 ' 4 4613' '& 1' 0 :' :1 '326<: 1 !' 86 ' ' :1 '< 12 '244 ;24 1' 02 ' 14 1&;' 1@ &6313' 9 5' 86 41 % 752 !' 4' :1'] :1 ' :243!' 152 413' 4' 3 1' 2 14324 1' 9 ' :1' 9 ' ;12 ' 9' :1' 1 <4% : 6<:' (2&51 4' 2&&13' : 5' :1' 5 _' 3 4 1 1 13' 524' :1' 1 1 ' 51 !' 243' 38 5 51' 14 1&;' 2 13' : ' 49 314 2&' 4' 2 ' 6 !' :1' 68& '02 ' 6 6 ' 9'L' :1' 1 524' 2 4!M 0 : !' 43113!' 02 ' 4 & 413' '15 :2 1' :1' 5 42 : 2&' 01 '243' 81 6<: ' :1' ; 5 <' 1 1 <4' 4 ' '81' L' 2' 4 33 4<' 52432 4%M

" : &1' :1' 1 45 14 ' :23' <2 413' 2 ' 6 !' ' 4' 4' (2 & 25 14 ' 02 ' 01271413' 8;' :1' <141 2&' 31 4' 0 : :' :1' :24<1' 9' 1 1 <4' 41 1 2 13% :1' :' 6 1 ' 9' :1' 1 45 14 ' 9 13' 8;' :1' 1&1 4$ 86 ' :1' 23 2& ' 1 6 413' 4' 3 5 4 :13' 4 6 5 8 '243' 81 25 1' 9 ' 51' ;12 ' 24' 2&5 ' 41<& < 8&1' >624 ;% : 6<:' 4 ' :1 ' 1 4' 9' :1' 6 1' 4 2 413' ' 56 :' 28 & ;!' :1;' :23' 41 1 ' 8114' 28&1' ' 49&614 1' 2993 '2 ' 56 :' 2 ' :1;' :23' : % :1;' :23' 4 ' &1231 !' : 6<:' :1 1' 01 1' 2 '&12 '9 6 ' 514' 0 :;' 9' :1' % 1B ' 52 314' 11 :' 4' :1' 82&& ' 11513' ' 52 7' : 5' 6 '9 ' :1' &2 1$ 86 ' :1' 02 ' 510 :2 ' ' 2 2315 % 186 7' 02 ' 8;' 92 ' :1' 81 ' 3182 1 !' 243' : ' * ' '+5 ' ' ' ' :23' < 14' : 5' 2' < 12 ' 4' 4' :1' 64 ;$' 86 ' :1' &2 713' F63< 5 14 !' :23' 2' 2 4<' 4<61!' 243' 02 ' 3 99 6&' ' 0 7' 0 :% J 1 :' 65 1' 02 ' :1' 5 ' 1@ 1 14 13' 524' 4' :1' 2 ;!' 86 ' 02 ' 528&1' ' 5271' 24' 4 1&& < 8&1' 11 :!' 243' 02 ' 4 ' : 6<: ' 699 14 &;' : &1' ' :1' " : < % ' " && 25 ' &1 0 :' 58 413' :1' 6& 6 1' 9' 1' 0 :' :1' 141 <;' 9' 186 7!' 243' 13' : 'G12&' 9 ' :1' 26 1' 8;' 1 28& :4<' :1' ! '9) A' 243' 9 643 4<' :1' 19 5' &68$ 86 ' :1' &31 ' 514' 3 3' 4 ' 2 1' ' 9 && 0' 41' 2 1&;' 6 ' 9' : ' 114 % 881 '243' 0 3' :23' 13' :1' 6 :' 9' 244 4<E ' 3 65 !' L' 18 243 !' 0 :14' :1;' 6 :' 1' 9& ' 9' :1' 6 1!' : ' 243' 1!M' 243' 01 1' 6 ' 9' :1' >61 4% :1 1' " 2' 1>62&&;' & &1' 6424 5 ;' 4' 1<2 3' ' 4 4% 4 1' :1' 1 <42 4' 9' 1;' :1' 23 2& ' :23' 2714' 2' &1 ' 5 414 ' 2 ' 4' :1' & 91' 9' :1' 6 1% 4

*)+' :2 F8' && 1 ' 152 713' 41'4 <: ' ' R 1!'L' 6'243' '0 &&' 4' 81' &19' ' 1&&' &1 0 :'M$ 243' 2 26&2;!' 4' : ' 1 6 4'9 5' 43 2!' 3 1 13' :2 ' :1' 23 2&' 2 ;' 4 13' 9'L' 1'243' : '0 91%M 4' :1'D6114E'9 ' (2 &25 14' :1' 2 ;'2&5 ' 12 13' '1@ % 186 7' & ' : ' 12'9 ' 2 :$ 243' 1' 1 6 413' ' : ' $ 2' ' ' 31 &2 4<' :2 ' '02'4 '0 5 :' : '0 : &1' ' 4 461' '319143' " : <' 4 1 2 5'2<2 4 ' ;' 4 1 2 5% 24;';12 '&2 1 ' &&'31 &2 13' 4' : ') H 1 '2' :2 ' ' 56 :' :23' 8114'1@ 1 13' 9' :1' 23 2&' 8;' : 5 1&9'243' :1 !' 4 1' :1 ' & '91&&' 4' :1' 5 1' 9' 41 28&1' 12 4'29 1 ' :1'1@ 1 14 ' 9' :1' 19 5' &&% :1 ' 2 7' 43113'02' 4 ' ' 2 ;' 512 6 1 ' : 6<:' (2 &25 14 '86 ' ' 1 2 1' :1' 64 ;' 9 ' :15% E :1 '96 < 25 5 1' 4 2 413'9 11' 231!' 5 6& ;'136 2 4!' 1@ 14 4' 9' :1' 699 2<1!' :'3 1 28& :5 14 !' :1'82&& !'2&& 514 ?!' 19 5' 9' :1'<25 1'&20 !'28 & 4' 9'9& << 4<' 4' :1'2 5 ;!'243' 56 :' 1& 1' :2 ' :2 '9 643' ' 02;' 4' ' :1' 2 6 1=8 7% 86 !' : 6<:' :1' 2 &25 14 2 ;' 1 3' 9' :1'L'(: & : 2& 23 2&'M'2 12 13'3 i 2 4 4<!' :1 '0 7'02'4 '5 1'02 13' :24' :2 ' 9' :1 ' 411 % :1'9 ' 2 7' 9' *H)H' 02 ' ' 31' 1&243' 0 :' 2')' #20% 1 1 2& 5 5 11 ' :23' 2 ' 4 1' :1' . 4 4$' 243' 4' *H))' & : ' 2 4 13'24 :1 !' 9' 0 : :' :8 : ' " :2 1&;' 02 ' :2 524!'0 : :' 6 613' 14>6 1 '9 ' : 11' ;12 % 4 1 5' 1 !' 2 12 4<' 4' *H)I' 243' *H)+!' 1 12&13'2' 1 8&1' 43 4' 9' 1 ;!' 49 513'2'910';12 ' &2 5 '8;' :1' 1 4' 5 5 4% #28 6 1 ' 1 1 13' ' Q!' 2' 0117$ 243' :1' 12 24 '& 13' 4'2' & ' 9'&243' ' 52&& ' 36 1' 2 1 ' 9 ' :1'0 : &1';12 !'243'01 1' :6 '3 14' ' 117'0 7' 4' 4<&243'36 4<' :1' :2 1 % :1'942& 1 ' 6<<1 13' :2 ' 1&19' : 6&3'81' 49 413' ' :1' 49 5!' ' 8 1' ' &3' ' '; 64<' '0 7!'243' ' 2 62& 31 6 W ' :1;'96 : ' 13' :2 '8 <' : 6&3'81' 1 &2 513!' 02 1'&243' 6& 2 13!'2< 6&6 2& : &'9 64313!'243' 68& '0 7' 6431 2714!'0 :&1' 0 : &1 1' 15 < 2 4' : 6&3'81' 2 15 13% :1 1' 1 5 51432 4' 01 1' 13' 0 :' 6 :' 1 1 ;'8;' 5102&& #10 ' K9:2' '02'31 5 4 413' ' <4 1' :15'243' '23 '981' 4<& :' ; 15' e2' 3 ;' &;'6 <13'8;' : . !' 41' 9' :1' : 11' 4<& :' 5 i 5 41 !'29 1 ' 0 ' 99 2& ' ' 243% : . '31 &2 13' :2 ' 1 <: ;' '2' :643 13'0 7: 6 1 !'1 1 13'2 '2' ' 9' bN' '!' ' '!'0 6&3' 699 1% ' .'9 64313' 4' : ' 6<<1 4 ' 2 13'0 : 6 '3 99 6& ;$ 243' : . ' 02 ' 14 ' 1 ' '2354 1 ' % :1'46581 ' 9'0 7: 6 1 ' 1>6 13'243' :1' 2& ' 13'< 12 1 ' :24' :1' :23'24 2 13$ 243' : ' 2 7' 02 ' 1431 13' 5 1'3 99 6&'8;' E 4:3&E'3 2 2& 9' :1' ; 15$ 86 ' :1'0 7'02 ' 5 &1 13'243'02 ' ' 1' ' 2&61' 4' :1' 91 ;' 312& 9' :1'925 41% ' :1' 251' 51' :1' :1' >61 4'02 ' 1 &13'8;' 4 1 4<' :1' :1= 5 4' 4 '2' 14 = :2 <1' 9'N' ' 1 ' 14 !' 9' :1'4 5 42& 2&61' 9' :1' :1!' 28243 4 4<' :1' &2 5' ' :1' 1 2;514 ' 9' :1' 3 24 1 ' 243' 4<' 2' >62 1 ' 9'2' 5 . 4' ' :1' 1@ 4 4' 9'2 12 %

:1‘ 1 514‘02‘12 41 &;‘2 15 4<‘ ‘:1& ‘ 1&243‘8;‘&1< i &2 4‘$86‘ ‘ 491 13‘2‘ &&‘ 12 1‘8 4‘8;‘ ‘2350 4 2 4‘ :1‘ / 1 ;!# 3‘ 6&< 2 1‘]*H)I^!‘& ;2&&;‘14312 13‘ ‘: &3‘ :1‘ 2&1‘1 14‘ 81 0114‘&243& 3‘243‘ 1424 ‘ 2 : & ‘243‘ (1 24 !‘243‘ 014‘ ‘92‘ 2‘ ‘27‘ E 441&&‘ ‘3441‘2‘ :1‘ 2 &1‘ 1‘02‘28&;‘ 1 4313‘8;‘ # 3‘ 1:!‘ :1‘ :19‘ 1 1 2 ;$86‘ :1‘ 6&4<‘ ‘ 9‘ :1‘2350 4 i 2 4‘02‘ :1‘ .431‘ 1 1 2F;‘ ‘ :1‘ 51‘ 9‘: ‘2 4 514‘4‘ *H)I‘ : 52‘ 655 43‘02‘2& 123;‘2‘ " 1&&=74 04‘ 524‘ ‘4 14i 4‘ 9‘ :1‘ 655 43‘&<:‘&13‘ ‘&6‘4 36 4‘ ‘ 25!‘0:‘ 4‘ *H),‘ 1&1 13‘: 5‘2‘ :1‘ :2 524‘ 9‘ :1‘ 6432 ;‘ 55 4‘95‘ 31& 5 4<‘ :1‘410‘ & 2&2 12 ‘ 1‘:23‘ 68 1>614 &;‘ 1 13‘2‘ 2 1‘ 1 12 ;‘ ‘ &: !‘243‘:1‘02‘74 04‘ ‘ :1‘ " :<‘&1231 ‘2‘2‘524‘ 9‘ 2 1‘9 1‘243‘ <42& ;‘ ‘9 ‘ 27‘02‘ ‘ 6 1 ‘ :1‘ 0 ‘ & 2& 1 1‘8;‘0: :‘ 1&243‘02‘491 13‘ :2‘ 88 4 5‘0 6&3‘ 41 1‘ 5 &1 1&;‘3 2 12‘0 : 6‘&1< &2 1‘ :24<1‘ 655 43‘7410‘ 01&&$86‘8;‘ 5274<‘ :1‘&20‘ 1 1 13‘:1‘ 1 62313‘ :1‘F 12 24 ‘ ‘ < 1‘1 314 1‘243‘ :1‘F6 1‘ ‘ 4 !‘243‘<12 &;‘ 136 13‘ :1‘46581‘ 9‘ 1 86‘ 6 2<1 ‘ :1‘ 24<15 14‘01 1‘ &&‘ 5 1‘ 01 96&$‘243!‘ :6<:‘ :1‘# 3<1 !‘2‘:2‘8114‘1&2 13!‘01 1‘3 & 13‘4‘*H))!‘ :1‘ 24<1‘ ‘ 152413‘ 655 43‘ 113 ‘ ‘<2 &1‘0 :‘ ‘8;‘ 68 6 ‘ 1432 ;‘ 52< 21‘9 ‘ :1‘ & 2& F6 1!‘243‘8;‘ 2 4 4<‘2‘ 4 31 28&1‘46581‘ 9‘ 2 : & ‘ ‘ ‘ 9‘26 : ;‘ 8 1‘2&&!‘ :1‘ <24 13‘24‘199 14‘ & 1‘9 1‘ 5 13‘43991 14 &;‘ 9‘ 2 : & ‘ 243‘(1 24 ‘ 1 :1‘ & 1‘4 ‘ &31‘01 1‘24;‘& .<1‘31 2 :13‘ ‘2 ‘4‘ :1‘ &&1 4‘ 9‘ :1 $243!‘0:14‘ :1‘ 1 2 ;‘52< 21‘ 5 & 13‘ :1‘ 1 4514‘ ‘15 & ;‘ 1 1‘5120 6 1‘2<2 4 ‘2< 2 24‘ 6 2<1!‘ 655 43‘24 01 13!‘4‘2‘ 14 14 1‘0: :‘:2‘81 51‘ &2 2&!‘ :2‘ 1 ;‘:2‘ ‘36 1‘2‘01&&2‘ ‘ <: !‘243‘ :2‘6 :‘ 51‘ 01 1‘ :19&;‘361‘ ‘ :1‘41<&1 ‘ 9‘ : 1‘36 1‘ B 441&&!‘0:‘02‘9 ‘ :1‘9 ‘243‘&2 ‘ 51‘ 4‘1@ 1&&14‘1 5‘0 :‘ :1‘ @1 6 1!‘6 14313‘ :‘2< 2 4‘9 ‘ 1 12&$243‘(&6471‘3132 13‘ :2‘:1‘:23‘41 1‘74 04‘ 1&243‘ ‘ 24>6 &‘ ‘ 6 :‘2‘ 1 6&‘ 2 :1‘ 2 :10B‘ 15 1 24 1‘ 6 231‘ &2 5‘ 2 ‘ 9‘ :1‘51 ‘ :1‘ 1 3‘ 9‘< 3=0 &&‘02‘8 6<:‘ ‘24‘143‘8;‘ 655 43E‘64 51&;‘312 :‘ 4‘ *H-'$86‘ :‘9 1‘;12 B 6&1‘:23‘ :04‘ :0‘56 :‘ 6&3‘81‘3 41‘8;‘9 5‘243‘ ;5 2 :1 ‘23i 5 4 2 4‘

:1‘&2 1‘;12 ‘ 9‘ :1‘ " :<‘ 1 4514‘01 1‘3 6 813‘8;‘<2 1‘ 68&1‘ 4‘ :1‘ & 41‘ ‘ :1‘ J252 2‘ &24 1‘ :23‘41 1‘9 <14‘ 1524 2 4$‘243‘ :1‘41< 1‘0:‘01 1‘2 14 13‘ ‘823‘52 1 ‘ 01 1‘ 12 13‘0 :‘<12 1‘ 61& ;‘ :24‘0:14‘ :1;‘01 1‘ &2 1‘ . <&;‘ 1‘01 1‘2& ‘ &3‘ 9‘ :1‘29 3 1‘ 9‘9 1<4‘ &2 1= 231 !‘0:‘ :10‘ :1 ‘ 2<‘ 1 8 2 3‘0:14‘ ‘3 3;‘ 1 13‘8;‘2‘ :‘ 6 1‘ :1‘52 1‘02‘ 2714‘6‘8;‘ 6<:25$‘243‘ :1‘3 6 4‘ 5231‘ ‘312‘ :2‘ 1‘ ; 15‘ 9‘< 4<‘2‘8 64 ;‘ 4‘1 1 ;‘ &2 1‘ 1 1 13‘14 6 2<13‘ :1‘ 12 :‘ : ‘ ‘02‘ &&‘ :1‘& 4<‘2<‘02

2714 4 8 2 3 842<1 8 64 ; 4 2 6 13 &2 1= 1 1& 02 :1 1i
9 1 68 6 13$ 243 :1 1 4 5 14 ! : 6<: &12 4< :1 2 14 1 :
; 15 4 461 64 *H- ! 2 < 42&&; 9 @13! 6 <13 :1 &24 1
4 & 2 1 :1 8;' 1&12 4< :1 14 1 819 1 :2 32 1
1 24 * '!' ' ' 01 1 :6 1&12 13$ 243 J2 5 2 2 2< 113 :
:1 1 3 8; 0 ; 12 & 1<6&2 1 :1 J2 5 2 2 4 !
: 01 1 ! 02 314 64 13 2 2 &2 4 9 <: 8;' :1 15 8&;!
0 : :' 2 2 1 6 14313 5 11 4< :1 1 4 5 14 1 & 13
6 143 :1 4 6 4 9 9 1 ;12 $ 86 ! 14 23 2& 4<
2<2 4 :1 4 ;! :1 5 2F ;' 91&& 9 1 243 :1 " : < 1i
<413 :1 D6114 86 4 12 0 :14 6 1&& 8 6<: :1 410 $
86 ! 29 1 4 6& 4< %' 3 14 1 ! :1 14 9 " 1&& 4< 4! 0 :
23 13 :1 65 5 4 (11& :1 1@ 1 13 2 0 :' :2 :1 1 : 6&3
81 4 3 &6 4$ 243 (11& 2 6 13 :1 :2 :1 :23 4 6 :' 4 14 4
2 1 14 4 0 32; :1 28 41 02 9 5 13! 24&1;' 243 2:2 5!
0 : :23 J 4< 4 1 13 1 :1 4 1 2 1 814 :1 ! 123 &;'
2 1 4< 99 1 9 1 : 0 4< :1 D6114 :1 & 2 2 1 43 4 1 10
(11& 15 2 713 :2 0 6&3 81 41 1 2 ; 5 271 5 1 :24<1 4 :1
: 4 &3 4 14 4 02 15 1 0 (- : 11 9 :1 1&2 4 9
:1 6 < 4< 4 1 $ 86 :1 92 &13 5 271 : 5 124 4< &12 :1
4 1 2 4 14313 0 : 6 24 ;' 2 24<15 14 81 4< 12 :13$ 243! 3 1 &;'
(11& :23 < 41! :1 D6114 0 1 2 2 42 1 &1 1 1&8 6 41! 2; 4<
:2 (11& 024 13 8 :1 9 :1 9 143 243 :23 12 13 :1 & 71 2
< &% :1 41@ 32;' :1 1 1 13 2 4 1 4 0 : :' :1 D6114 196 13 :1
4 14 1 5 2& 9 :1 &23 1 9 :1 813 :2 5 81 4 :1 < 643
:2 02 4 2 ; 1 1314 243 1 6<424 :1 911& 4< (11& 2
4 1 1 <413 : 5 5 4$ 243 1&8 6 41 4 14 13 1 6 5 1 99 1
:1 : 11 2 1 4 1 413 4 :1 4 314 ! 0 : :' :2 81 5 1 74 04 2
:1 13 :2 5 81 (& ! 5 6 3 31 :1 8&2 5 1 (11&B 5 271 02 4 4
27 4< 2 4 1 5 271 &12 :1 ;' & 5 13 1 9 : 2&
:1 D6114 & :5 1&9= 3 & 243 2 13 :6 13&;$ 43113 :1
491 13 :1 1< 1 5 1 ;12 B &2 1 4 1&&! 243 23313! L 02
14 1&;' 5 ;' 04 9 & :41 %M 42&&;' :1 " : <' &1231 2 13 64 4 i
6 42&&; 8 ;' 4< 23 1 :1 04 29 1 :1 ;' :23 &19 99 1
5 6 81 235 13! : 01 1 ! :2 :1 4 02 4<6&2 &;'
3 99 6& % :1 9 4 4 :23 8114 23 1 :1 D6114 1410
:1 41< 2 4 0 :' (11&$ 86 :1 02 L 02 5 243 2&5 24 i
13M 2 :1 ;' ;1 & 13 6F :1 % 14 1 31 &2 13 :2 2
<14 &15 14 :1 ;' 56 243 8 ;' :1 $ 243 1 ;! 9 1 5 1 :1 2 4!
2 13 2 :1 251 4 &6 4% : 6<:' (11& 2 13 0 : 4 : <: !
:1 1 4 13 2 4<6&2 &2 7 9 2 $ 243 :1 911& 4< 9 :1 64 ;' 02 4
:1 31 9 :1 D6114

:1 " : < 1 6 413 99 1! 86 :14 19 :' :1 ;' 1 <413 0 : 6
< 1 4 4<% L 8 3;' : 47 ' 024 ' 2 ;! 3 :1 ;' dM 713 1&8 6 41$
243 43113 4 8 3;' : 6<: % 2 26&2;' 14 1 13 :1 4 ;' 4 &2 1

< 1 413 4<&243 9 1&1 14 ;124 :1;: 23 14 :1 9 1 243 (11& 02 123;: 271 :1 &2 1
:1 2 1 4 9 :1 4 1 2 1 01 02 92 & 2 13 8;: 1 92 :2 :1 D6114 02 4 & 4<1 0 : 6 24 23 1 2 &;: 4 *H- : 1 02 52 13 (4 1 &81 ! 1 43 4 9 :1 671 9 2@1 86 <= :2 :1 1 &1 01 1 24@ 6 :2 :1 : 6&3 5 2 ;$ 86 :1 : 1 02 4 64 1 2&&;2 13 02 2 3 :2 :1 (4 1 02 ; 64<$ 243 1 2 4 1 0: 1 13 :2 :1 02 2 (2 24 49 31& 2 0 3& 2 2 23 2& 01 1 :1 41 1 2 ;! 2 24<1 514 4 &6313 0 : 6 9 4 :1 D6114B 0 : 5 271 :4 4< 4 02 196 13! 243 24 4 51 9 Y)'!'''' 02 68 6 13 8;: (2 &2514 9 :1 F?I'!'''' 6<<1 13 8;: 1&8 6 41 : 3 18699 6 13 0:14 2 &26 1 < 4<: 5 1314 1 29 1 :1 D6114 02 : 0 1 713 8;: :1 4 9 :1 671 9 6581 &243$ 243 2 9 6 :0:14 1&8 5 1 31 & 413 2&& 0 :1 (4 1 : 1 : 04 2 1 1 1 2 ;: 1 (4 1 4 5 5 13 2 1&;: 81 25 1 :1 :19 & 2& 23 1 9 :1 D6114 " :14 :1 92&& 9 :1 " : < 02 5 5 414 ! :1 (4 1! 0 : :1 96&& <4 24 1 9 1&8 6 41! 49 513 (11& :2 :1 : 11 4 2& " : <& 23 1 0 6&3 1 <4 4 2 :24<1 9 1 4 5 14 9 (11& 1@ 1 13 6 : 2 0 : 1 D6114 (11& 1 & 13 :2 0 6&3 81 81 1 9 :1 &23 1 1 <413 9 :1 04 2 3$ 243 :1 8&1 5 9 *H)O 02 :6 25 28&;: 1 &13
" : &1 :1 2 ;: 6<<&1 2<13 2 " 1 5 4 1 ! :1 0 7 4<= &2 1 ! : 6<: 6 :1 64 ;: 243 1 1 2&&;: 4 :1 :! :23 8114 2 4< : 6<:: 2 5 1 9 1@ 1 42& 6991 4<: :1 < 3 :2 1 243 :1 <141 2& : 196&41 :2 9 &&13 :1 2 5 5 13 2 1&;: 29 1 :1 19 5 4 <2 1 &2 1 2 1 1 Y99 &124 ;12 243 2 4 5 25 4< :1 0 7 4<= &2 1 :2 92 = 12 :4< & 2& :24<1 01 1 411313 & 9 :15 6 9 :1 & 6<: 9 3 1 1 1 2& 431 14314 6 14 9 3 4 14 5 8 413 9 5 2 1 ;: 12 14 4< 5 15 14
:2 5! 4 42 01 1! 02 24 6 86 9 23 2& 5 4 1>614 6 :1 3 1 ;: 8;: :1 1 &1 :2 :1;: :23 4&;: 1@ :24<13 :1 3 5 42 4 9E 1 6 1 &2 1 9 :2 9 :1 5 33&1$ 86 4 8 231 5124 4< 02 2& :1 1@ 1 4 9 81 3 4 14 0 : :1 1 4 5 43 4 e 2 410 42 51! 2 2 &;&1 15 2 713! 9 2 :4< 0 : :23 :23 5 24;: 42 5 1 1 :1 < 0 : 9 5 24692 6 1 ! 0 : : 23313 :1 0 12& : 9 :1 5 24692 6 1 243 :1 64 ;! 115 13 4 12 1 :1 31< 232 4 9 :1 0 71 :1 6 1;: 9 2 71&& 4 *H))! :1 11 :1 9 :&1;! 1&314! 243 2 &1 ! 243 :1 1 314 1 9 :1 (2 &2514 2 ; 5 5 11 ! 25 &;: 49 5 :1 1 8&1 243 925 &2 6 1 9 (25 243 0 2 . :230 7 :23 4 ;1 81<64 : < 12 19 5 4 24 2 4$ 91 1 02 14315 4 :1 4 51 2&&1; 243 1&&2 $ 243 514 0 713 & 4<: 6 9 2 24 1! 2 3&1 2 : 51! 6 13 8;: :1 5 1 4 9 :1 04 :&3 14 : 51 9 2& 31 2 014E 312 81<24 1 5 12 1 :1 0 7 4<=

1 ' 1 ' ' ' A' ' A '

' ' ' ! ' ' " ' '# $ % & ' ' (') *) "' +') ' & !)' " '),' ")' ' ,' & ' $ " ' & ' (' ! - ' (" $ '))*' (' # ,' $ ' # ' +' (' ') ' .(' !) ' # # *), ' & *)' ' ')' / 0 1),' ! ' ! " ,' & ' (' 2 - ' ' ' $)

014B ' 12 : 4<' 9 643' : 1' 123 1 ' 2 1 24 1' 4' : 1' 231' . 4 4 % 4 1' *H,O' : 1' 312' 9' 2' 6424 5 6 ' 243' 1 8&1' <24 2 4' : 23' 9& 13' : 6<:' : 1' 5 43 ' 9' 0 7 4<=5 14% 4' *H))' 014' 243' 1&314' 31 &2 13' 9 ' : 1' &24!' : 1' &2 1 ' 6 < 4<' 2' <141 2& 71' 9 ' 24' 1 < : ' : 6 B 32 ;$' 243' 4' *H)-' 02 ' &264 : 13' : 1' 243' 2 42& 4 & 32 13' 231 B . 4 4!' 0 : :' 64 13' 819 1' & 4<' : 2&9' 2' 5 && 4' 5 15 81 % 19 1' 24 ;' F 4 ' 2 4' : 23' 8114' 2714!' 5 24 ;' 5 2 1 ' 3 5 13' 2&& 9' : 1 ' 1 5 & ;11 ' 0 : ' 81& 4<13' ' : 1' . 4 4% : 1' 2 3' < 0 :' 9' : 1' <24 2 4' 243' ' 1@ 14 4' ' 2< 6& 6 2& 3 ' : 6<: &;' 2 13' : 1' 6& 4<' &2 1 $ 243' 24' 8 &1 1' ! 2 13' 4' *NON' ' 1' 0 :' : 1' 6 4 ;' 9' : 1' 1! 02 ' 1 13' 2<2 4 ' @' 1 : 1! &28 6 1 ' 9 ' 235 4 1 4<' 2 : ' 4' : 1' 235 4' 9' 5 15 81 % : 6<:' 4 ' 6 2<1' ' 4 5 32 4' 02 ' 2 . 13! : 1' 5 14' 01 1' 4315 413' ' 1 14' ;12 B 24 2 4% : 1' 14 14 1' 02 ' : &;' 2 2 713' 4' (2 i & 2 5 14 ' 8 ;' : 1' 2& ?$ 1 4 ' 6 13' 4 $ 243' 2' 5 4 1 ' 1 4! <24 13' 8 ;' 81' 231 B . 4 4 ' 243' 1 5 2 13' 8 ;' : 1' * ' 2 ') ' ! ' ' ' ! 5 2 : 13' ' " : 1 : 2&&! 0 : 1 1' 1&8 6 41' 196 ' ' 11' : 15 % : 1' &28 6 1 ' 01 1' 2&& 013' ' 1 6 4' 29 1 ' 0 ' ;12 $' 86 ' : 1' 9131 2 4' 02 ' 2 2&; 13' 8 ;' : 1' 8& 0! 243' 2 3&;' 91&& ' 1 1 % : 1' 6& 5 2 1' 26 1' 9' : 1' : 2 ' 5 15 14 ' 02 ' : 1' 5 1 ;' 9' : 1' 0 7 4<= &2 1 $ ' @ 5 2 1' 26 1' 02 ' : 1' (' #20' 9' *H)-% : 1' : 1' 4 0' &2;' 81 0 114' 2 2 4' 243' : 1' 0 7 : 6 1% 8&1' 2&1 ! & 71' : 2 ' 9' L%) ' A ' 01 1' 6&2 13' 9' : 1' 024 4' 61& ;' ' 0 : :' 4 5 2 1 ' 9' 0 7 : 6 1 ' 01 1' 68F1 13! 243' : 1' 9 5 2 4' 9' 12 :' 410' 5 4' 4' : 1' 4 :' 02 ' : &;' 1 13% : 1' 912 6 1' 9' : 1' 410' ; 15 ' 0 : :' 2 6 13' : 1' 5 ' 2 42 1' 1 14 5 14 ' 02 ' : 1' 1 2 2 4' 9' : 1' 1@1 $ 243' : 6<1' 263 14 1 ' 01 1' &2 : 13' ' 5 2341 ' 8 ;' 1 ' 9' : 1' 2< 4 13' 2 4<' 9' 2<13' 6 &1 ' 4' : 1' : 1 : &3' 9' : 1-' 0 71 B ' 4% : 1' 6 231' 02 '&13' 8 ;' 1 : 14 ! 0 : ' : . 13' 2 ' 03 ' 8 ;' : ' 2 42 1' 2 ;! 243' 1@ : 13' : 15 ' ' 315 243' 8 ;' 9 1' : 1' 1 12& 9' : 1' : 2 13' &20! 0 : :' 02 ' 4&;' 2 13' 9 ' 9 1' ;12 % : 1' < 3' : 2 1 ' 9' *H) I=+' 1 14 13' : 1' 96&& 1991 ' 9' : 1' 410' &20' 81 4<' 5 5 13 2 1&;' 91& $ 86 ' : 1' 1' 4' : 1' 1' 9' 5 ' 0 : :' 81<24' 4' *H)N' 6 413' 3 2 92 4' 4 ' 6 2 ! 243' 5 231' 24' 1@ & 4' 41 28&1%

014! 2 &1 ! 243' 1 : 14 ' 3 3' 4 ' 81& 1 1' 4' & 2& 15 13 1 $ 86 ' : 1' 03 ' : 2 ' : 1 ;' 233 1 13' 4' 2 13' 81; 43' : 1 ' 4 6 % 4' *H)+' 2' " 7 4<' 24B ' 2 4' 02 ' 9 643 13' 4' # 43 4' 8 ;' J2 51 ' 81 ' &2 7! 24' 5 1 24' 9 143' 9' (&2 1' 243' 24' 14 : 6 2 ' 9 ' 6&2 ' 136 2 4% : 1' 1 1 2 ;' 02 ' & 1 $ 243' 1 : 1 4< 4! &12 1! " 2 4! 243' / 4 14 ' 01 1' 2 5 4< ' : 1' 5 15 81 % : 1' 1 ;' >6 7&;

2 13 6 9 6 1&;136 2 42 2<1!243 3 10 2 &1 31 &2 4< 431 14314 1 9 " : < 243 1 !243 < 4< 0 7 4<=4214 5 i 8 41 9 1 6 4< 1>62 & 2 : 1 2 4 < 10 2 3&;! 243 4 18 62 ;! *H)N! :1&3 2 5 11 4< 2 : 1 304 243 4 : ! <24 1 2 1 4 (2 &25 14 9 64 1 2 699 2<1! 24462 (2 &25 14 ! 1>62 1&1 2 3 ! 15 2 9 1 ;>62& 9 2 4! :1 82&& ! 243 2;5 14 9 5 1581 :1 1 01 1 :1 925 6 @ (4 $ 243 2 9 6 :1 5 11 4< "2 :1&3 4 J641 9 5 24 2 2 4 1 5 1 :15 :1 315 243 9 :1 :2 1 ! 2 B 5 1&& 425 13 ! :23 8114 :1 5 5 4 &2 1 9 19 5 1 9 0 <141 2 4 $ 243 1 1 2 9 :15 01 1 6 13 8;:1 L(: & : 2 23 2& M 4 (2 &25 14 24 :1 9 :1 2 4 01 1 9 64313 4 :1 E 4 1 $ &1 6 1 01 1 < 14 8;/ 4 14 243 &12 1$ 243 5 24 91 01 1 613 8;# 1 :1 5 1514 1 1 13 2 4 28&1 5 1 6 9 5 6 1&&B 31 &2 2 4 4 :1 26 65 4 9 *H)N :2 :1 1 45 14 1<2 313 :1 19 5 && 2 9 42&& 910 32; &2 1 1 <6 B 44 %J1<24 68& :1 :2 1 02 68& :13 4 2;! *H)H :1 2432 3 02 2 13! 86 2 &1231 02 &2 7 4<# 1 243 1 :1 4< 4 :23 4 699 14 1 <1 :123 2 42 42 5 1514 $ 243 1 <6 B 44 02 :2 3&;74 04 4 :1 6 :0 3! :1 9 6431 9 :1 5 4<:25 (& 2 . 4 4! 02 :2 3&;2 2 2 &&$ 86 : 92 & 51 4 1 (2 &25 14 : 6 14 ;2& &13 : 5 6 &24 9 96 :1 19 5 1 :1 19 1 1 13 :1 5 4<:25 .F 4! 243 6<<1 13 2 42 42 4 14 4! 2 42 42 1 4! 243 2 42 42 71 9 :1 1 4 01 1 196 13 B 44 ! 0 : :23 9 64313 24 <24 2 4 4 :1 4 : 0 7 9 64 1 2 9 24 : 1 4 31 1 12 :1 (#20! 5 13 9 && 0 0 3 1 :14 ! : 6<: 2 4< 4 : 4< 9 :1 :2 1 ! : 10 4 : & 0 : :1 5 1514 ! 86 02 2 1 13 2 :1 143 9 *H)H :1 2 42 4 14 4 51 4 # 43 4 4 18 62 ;! *H)O :1 " 7 4< 24B 2 4 :23 < 14 :1 4251 243 < 25 51$ 86 :1 5 1514 4 2 13 6 9 4 #" :14 &5 51 : 3 01 1 6<<1 13! :1 5 4<:25 31& 2 1 ! 0 : 5 &;81& 4<13 :1 5 33&1 &2 ! 1 13 4 1 $ 243 :1 5 1514 81 251 3 5 42 13 8;:1 = 2&&13 L :; 2 9 1 2 ;M :1 4 14 4 91& 1&9 4 324<1 4 # 43 4! 243 5 5 4<:25 ! 0:1 1 2 3 6 824 1 02 26 13 8;:1 640 1 4 1 91 14 1 9 :1 & 1$ 243 # 1 243 :1 &1231 01 1 5 413 "117 &2 1 :1 6 1 3182 13 243 196 13 :1 42 42 1 4! 0 :2:23 8114 4 i 36 13 8;0 3 :1 2 4 9 (2 &25 14 &13 : 6 243 4 31 2 F 4 :1 :; 2 9 1 0 ;! 243 2 910 8 &3 31 1 5 413 1! 4 :1 81& 19 :2 2 4<&1 ;0 6&3 2<2 4 2&;:1 52 1 :1 26 1 02 2 24<13 :2 :1 04 9 10 ! 0:1 1 ! 2 :2 &1231 ! 1 313! : 6&3 81 1 G13 41 32;4 15 81 $ 86 :1 & 02 81 2;13! :1 4 1 < 4< 2 1 92 &13 5 11 ! 243 24 2 2 7

4' 2' : 1& 5 5 243 4<' : 1' 23' 02 ' 812 14' 99' 0 :' & % : 1' 181&' 3 1 13$ ' 243' : ' &&12<61 ' 01 1' 4 13! 9' 12 4$:1' 2 42& 4 14 4' 02 ' 3 & 13$ 243' : 1' 9 ' : 2 1 ' 9' : 1' : 2 ' 5 15 14 ' 25 1' "' 24' 143%

: 1' 5 &1 1' 92 &6 1' 9' : 2 5' 02 ' 5 2 &;' 361' ' 3 64 4' 243' &2 7' 9' 319 4 141 % 4' : 1' 28 14 1' 9' 2' 4 && 4<' 5 43! ' &1231 ' 01 1' 4 ' 2< 113' 2 ' ' 0 : 1 : 1 ' ' : 6&3' 81' 2' &;' 4 6 42& 5 15 14 ' ' 0 : 1 : 1 ' ' : 6&3' 1&;' 4' 9 1% ' 02 ' : 1 1' 24 ;' 312 ' 4 4' 0 : 2 ' : 6&3' 81' 3 41' 29 1 ' : 1' : 2 1 ' : 23' 8114' ; 1&313! 1@ 1 ' ' 1 12& : 1' 410' (' #20' 243' ' 1 28& :' 2' 14' 6 E 32 ;% ' 02 ' 0 31&;' 5 2< 413' : 2 ' : 2 5' 02 ' 2' 2& ' 5 15 14 $ 243' 5 24 ;' 01 1' 5 4 13' : 2 ' ' 3' 9 ' 24' 2 2 7' 4' 1 ;' 243' : 1' 1 6 4' ' : 1' 2 42& 18 % 6 :' 2' 81& 19' 02 ' 14 ;' 1 41 6 % : 6<:' : 6 243 ' 9' 2 ' : 23' 2 ' 41' 5 1' ' : 1 ' 8114' 6431 ' : 1' 49&614 1' 9' 014! 014 5' 243' : 2 5' 01 1' 23 2&&;' 3 991 14 ' 014' 02 ' 4 ' 315 2 ! 243' : 1' 81& 1 13' : 2 ' : ' 19 5 ' 6&3' 81' 8 2 413' 0 : 6 ' 24 ;' 1 6 ' & 2& : 24<1 % 4' : 1' 41@ ' &2 1! : 6<:' : 1 1' 01 1' 3 68 &1 ' 23 2 1 ' ' &14 ' 1@ 2 4' 243' 1 6 4' 4' : 1' : 2 ' 247 ! 6 :' 2& ' 9 643' 4 ' 6 ' 0 :' : 1' &1231 % : 1' 1 ' 2 1' : 19&;' : 6<:' 2' 5 4 1 4' 9' : 1' 10 ' 9' 4 1 1' B 14! : 1' : 4 " ' ! 2 ' B 44 ' 2 . 13' : 5 ! : 1' : &5 2 1 ' 9' : 1' 5 15 14 % B 14' 83 1 13' : 2 ' 5 ' 9' : 1' 1 &' 9' : 1' 0 71 ' 2 1' 9 5' : 1' 2 1' 041 : ' 9' &243! 243' 23 13' : 1' 4 &1' 99 42 42& 2 4' 9 5' : 1' 9 && 01 ' 9' : 5 2 ' 14 1! 86 ' : 1' 02 ' 4' 92 6 ' 9' 2' 92 ' 243' 12 128&1' 24 91 % <2 4! : 1' 13! 4 ' : 1' 1 63 2 4' 9' : 1' 2 42& 18 ! 86 ' : 1' 1 2; 5 14 ' 9' : 1' 2 2&% 1 1 ! : 1 1' 10 ' 9 5 13' 4 ' 2 ' 9' : 1' 99 2& < 25 51$ 243' 42 42& 2 4' 02 ' 1@ 1 &;' 4315 413' 8 ;' B 44 ! 0 : ' 92 6 13' 2' 2& : 15 1' 1 9 5 2&& 1424 1 % : 1' 9 42& 26 1' 9' : 1' 3 0492&& 9' : 2 5' 02 ' : 1' 2 631' 9' ' &1231 ' 02 3 ' : 1' 5' $ - ' : 1 ' 28 & 4' : 23' 8114' 315 24313' 2 ' 9 1>614 &;' 243' 2&5 ' 2 ' &14 &;' 2 ' : 1' 5 2 ' 5 11 4<' 2 ' : 2 ' 9' : 1' (' #20$ 86 ! 0 : 14' : 1' # 12 1' 81<24' ' 0 7! : 1' : 2 ' : 1&3' 2& 9% : 1;' 6 1 13' ' 2 ' 2' 5 33&1= &2 ' 5 15 14 ! 2&& : 1' 5 1' 4 1' ' &1231 ' : 23' 6 13' : 1' (' #20' 243' 01 1' : 1' 2 013' 414 ' 9' 92 ;' &1< &2 4% : 1 ;' 81& 1 13' ' : 2 ' : 1' 6 1 ' 9' 1' #12<61' 0 6&3' 1 1' ' 4 12 1' : 1' 01 ' 9' : 1' 15 & ;1 ' 243' 2 2& ! 243' 14< : 14' 436 ;' 2 ' : 1' 1@ 14 1' 9' 2< 6& 6 1% 6 ! : 6<:' : 1' 2 631' 9' : 1' : 2 ' &1231 ' ' 4 1&& < 8&1! ' 02 ' 92 2& ' 11' 4 4624 1' 243' 1@ 14 4' 9' : 1 ' 49&614 1% (< 1 ' 9 && 0 ' : 1' & 41' 9' &12 ' 1 24 1$ 243' ' 02 ' 2' 61' 4 4 ' : 2 ' &13' 5 14' ' 6 ' : 1' 315 243' 9 '] : 12 ' 9 3' 2 : 1 ' : 24' ' 202 ' : 1' 64 1 2 4' 8 64 1 ' 9' 2' 5 &1 1&;' 315 2 13' 2 1%

(' QQ#

%

' (12 1' 9' (2 ']*N+)^' 3 3' 4 ' 71' :2 ' 31 1' 8& 0' 2 ' :1' 52 51' 243' 5 5 1 2& 4' 9' 24 1' 0: :' (' 31 13!' 86 ' ' 8 6<: ' ' 24' 143' 4' 92 6 ' 9' 4<&243' :1' & 4<' 6 & '9 ' :1' 1 4' 9' :' 5 1 2% :1' 1 &1 5 14 ' 4' :1' '#20 14 1!' :+' 23 4<= 2 4 ' 2 5 4 ' :1' &271 ' 243' 12 5 ' 9' :1' 4 1 !' 23 2' 243' :1' &243 ' 9' 2 1' 1 4' 243' ' J :4!' 2&5 ' 2&&' :1' &28 6 ' 1 6& ' 9' 2' 14 6 ;' 243' 2' :2&9' 9' & 4;=86 &3 4<' 243' 1 5 1= &244 4<' 4' :1' 2 ' 9' 24 1!' 0 1 1' 4 0' 24 91 13!' '<62 24 113' 29 1 :! ' :1' 04' 9' 12 ' 2 4% ' 9 ' 2 ' :1 ' 231' 02 ' 4 1 413!' :1 1' 2 >6 4 ' 01 1' 9' & &1' 2&61% 6 ' :1' 4 1 1 ' 9' :1' 5 1 24' & 4 1 ' 4' :1' 1 5 2& 9' :1' 14 :' 01 '9 5' :1 '41 <:8 6 : 3!' 243' :1' 96 6 1' 23 24 2<1 ' & 71&;' ' 81' 31 13' 8;' 4<&243' 9 5' 24' 2&5 ' 643 6 13' 26 : ;' 1 ' :1' 0 : &1' 4 414 ! 313' 699 i 14 &;' 4<' < 643 '9 ' :1 ' 1 14 4%

' 4 36 1' 4 ' :1' :' 5 1' 2' 14 :' 1 &1!' 9 5 4<' 2' 5 2 ' 1 ;' 243' 1515 81 4<' 2' < 12 ' : ;! 02 ' 2' 8&15 ' 410' 4' 6 ' & 4 2& 1@ 1 14 1% ' :1' 5 5 1 !: 01 1 % 4 1 ' 20= 4' 24232' 4&;' 2' 2 ' 9' 2' :' 5 1 2! 9' 5 2&& 5 24 1' 4' 1&9!' :6 ' 31 413' 4' ' 81' 6 13' 8;' :' 5 5 < 24 % :1;' :1 1i 9 1' : 6<: ' :1' 0 1 ' & ;' 0 6&3' 81' ' 2 5 &2 1' ' :2 2 1 !' &20 !' 243' 4 6 4 !' 2 ' >6 7&;' 2 ' 8&1' ' : 1' 9' :1' 15 2 431 ' 9' :1' 15 1$' 243' :1;' 244 5 13' :1 ' 4 14 4 ' 4' :1' (&25 2 4' 9' *N+)% ;' : ' :1' &3' 14 :' & 4;' 02 ' 3 5 1 5 81 13% Q28 23 ' 243' 4 ' 01 1' &2 13' 6431 ' :1' 1 4 5 14 ' 9' 10 9 643&243$' 2 1' 1 4' 243' ' J :4' 6431 ' :2 ' 9' 2' 2% ' :1' 4 1' 9' D6181 ' 02 ' 12 13!' 0 :' 8 6432 1 !' 4' :1' 12 '2 ' :1' ' J :4E ' 1 !' 243' 4' :1' 01 ' 2 ' 2' & 41' 441 4<' #271 ' 4<' 243' ' 24 !' :1' 4&243' 1< 4 ' 81 4<' 42&&;' 1 1 13' 9 ' :1' 43 24 ' 243' :1' 96 = 231% & 2 ;' 235 4 2 4' <2 1' 02;' ' 2' 5 5 ' 0 :' 2' 4 5 42 13' 64 &!' 243' 0 :' 01 ' ' 65 5 4' 24' 2 5 8&;' 0 :14' 65 24 1 ' 1 5 13% :1' 4 36 4' 9' 4<& :' &20' 02 ' 31 $' 243' 4<& :' 51 :24 ' 243' 1 &1 ' 01 1' 4 13' ' 14 1 ' :1' 64 ;%

: 4<' 02 ' 2 3' 9' 3 < 4$' @&d1 ;' 9' 4 14 1' : 23' 8114' <62 24 113'
8 ;' : 1' (12 1% &&' : ' 4 6 13' : 1' 6 62& & 4 2& 1 * ' 491 13S
8 ;' : 1' 25 1' &2 5 2 4' 4' : 1' & 32 ' 243' 14232f ; 1 ' 2& 6&2 13'
' 8 127' 6 ' : 1' &3' : 2& 243' 2& 9 25 10 7' 9' 24232f 243'
3' ' 1 \ ' ' : 5 <141 6 ' 0 :' : 1' : 1 ' 1 1 ' 2 ' : 1'
&24 %
" : 4' 2' 910' ;12 ' : 1' 62 4' 4' 5 1 2f 0 : :' : 23' 6<<1 13'
: 1' & ;' 9' 4<& 4<' : 1' 410' 4>61 f 0 1' 2' 3 991 14 ' 2 1 %
5 4 6 ' _4 ' 01 1' 4' : 1' : G 4% 10' 4<& : 5 14' : 23' 1 &13' 4'
: 1' 4 1' 9' D6181 $' 243' : 1' : 12 1413' : 24<1 ' 311 &;' 68&13'
: 1' 14 :% 1 2 : 1 ' 9 5' : 1' 1 4 ' &3' 9' L 3 31 ' 243'
3 4 !M' 9' < 113 ;' 243' 1 1' 2& f 9' 2 <24 ' 5 5 < 24 f 9
: 1' 64 1 2 4 ;' 243' 5 2&23 5 4 2 4' : 1' &20 f 9' : 1' 8 & 1 ' 9
2 2& 91f 243' 9' : 1' 92 &6 1' 9' : 1' 1 4 5 14 ' ' 0 4' : 1' 49 314 1'
9' : 1' 49&614 2& &2 1 f : 1' 4 8 & ;f 243' : 1' &1 <;% : 1' 5 15 14 ' 9
1 14 ' ' : 1' &3' & 4 1 f 5 27 4<' ' 41 1 2 ;' ' 14 6 1' : 1' & ; 2& F'
9' : 1' >6 71413' : 1' 2 12& Y 9 F6 1% 4' *NN-f # 3' :!
0 : ' : 23' 8114' 436 4<' 2' & 4<' 14>6 ;' 4 ' : 1' 43 4 ' 9' 24232f
36 13' : ' D6181 ' % ' 8F1 ' 02 ' ' 2 9 ;' : 1' 31 1 ' 9' : 1'
410' 68F1 ' 8 ;' <62 24 11 4<' ' : 15' : 1 ' 23 42& 6 5 ' 243'
4 6 4 f 243f 2 ' : 1' 25 1' 5 1f ' 18699' : 1' 25 8 4 ' 9' : 1'
5 1 24 f 8 ;' 14&2 < 4<' : 1' 4 1' 9' D6181 f : 6<' : 1' 233 4' 9
: 1' 64 ;' 81 0114' : 1' : ' 243' : 1' f ' ' 9 5 1 ' 3 514=
4 ' 512 6 1' 5 2 7 ' 2' 1 ;' 5 24 ' 2<1' 4' : 1' < 0 :' 9
24232% ' 9 ' 143' 02 ' 23 1 3 e :1' 42 42& ;' 9' : 1' 4>61 13'
1 &1' 02 ' 1 6 13' 9 5' 2 2 7f 243' : 1' 4 1' 1 1 13' : 1' : 2 2 1 '
0 : :' ' 02 ' ' 1 2 4% 5' : ' 5 1' 402 3' : 1' F12& 6 ' 86 ' 42 6 2&
2 1' 9' : 1' 14 :' 9 ' : 1' 5 2 4 1424 1' 9' : 1 ' 3 4 1' 4 : 1 24 1' : 2 '
< 14' 1' ' 524 ;' 9' : 1' 1 6& 2 ' 8&15 f 8 : ' 1 4 5 ' 243' & 2&f
0 : :' : 2 1' 5 2 7 ' : 1' &5 4< 4<' : 2 1 ' 9' 2423 24' : ;%
' &2 5 6 ' 9' 3 2 2& 02 ' 2 13' 8 ;' : 1' &31 ' & 4 1 ' 243' 8 ;'
: 1' 4<& ' 1 &1 ' 4' D6181 % / < 4 2f (144 ;& 24 2f 243' 10' 7'
20' : 1 ' $ 0 * !' 2714' 9 5' : 1 5 $: 1' 4<& :' 1 &1 ' 14 64 1 13'
: 1' 3 2 4 5 14 ' 9' 1@ 1 2 4 ' 12 428&1' 243' 64 12 428&1%
;' : 1' 1 <4 4' 9' : 1' 5 24' 2 : & ' 92 :' 243' : 1' 1 14 4' 9' : 1'
14 :' &&20' : 1' 410' 4 6 4' 3 6 2<13' :' 5 5 < 2 4$
0 : &1' 8 ;' 1 4<' 2' 05 7? 28 &6 1f 2 1' 9 ' 1' <: ' 9' 2@2 4f 4' 2'
1 4 ' 243' 2! 64 & 0 : 6 ' 24' 2 15 8&;f 243' 8 ;' 5 4<' : 1'
2812 ' 6 ' ' 243' 2& 8 ;' F6 ;' 4' & 2 1 f ' 31 13' : 1'
4<& :' 9' : 1' <: ' 9' 1&9=< 1 4 5 14 ' 243' : 2 ' 1 6 ;' 9' 1 4'
243' 1 ;' ' 0 : :' : 1 ;' 91& ' 8 ;' 8 :' 14 &13% 6 ' 0 1' : 24'
: 1 ' 2 4' 01 1' : 1' 3 99 6& 1 ' 1 6& 4<' 9 5' : 1' 6 8 127' 9' : 1'
5 2 24' " 2 f 0 : :' 1431 13' : 1' 4 2 4' 9' 2' 410' : 2& ; 15'
92 ' 9 5' 12 ;% : 1' 64 6 1 9 : & 2 12& 9' 4< 1 ' ' : 1' B14 :' '
181& 02 ' 9 && 013f 4' *NN I=+f 8 ;' 2' 324<1 6 ' 4 2 4' 9' 24232!

9 6 2 13f 29 1 ' :1' 2 6 1' 9' 4 12&f 8 ;' :1' 4 6 6 ' 32 4<'
243' 1 6 1' 9' 1 4 ' 2 &1 4f ' 5 11 ' :1 ' 3 99 6& 1 f 8 :'
2 &1 4' 243' 2&3 5 243']: ' 6 1 ^' 01 1' 3 14' ' 2 8 2 ;' 2 4 f
0 : 3 ' 713' 2' 01&&=9 64313f 9' 5 1 5 1 ' 1 1 1f 4f
642 1&;f 6 4' 9' :1' 5 1 24 ' 243' 1' 49&614 1' 9' :1'
4 8 & ;' 243' &1 <;' 71 ' :1' 14 :' 12 24 ;' & ;2&f 1 14' 0 :14' :1 '
5 :1 = 64 ;' F 413' 4' :1' 6<<&1f : ' ' 5 1' 1 314 1f 1 :2 f
:2 ' :1;' :23' 4 '& 4<1 ' 1 6 ' < 1 24 1 ' '2 1:14 4 f 4>61 '
:23' 86 ' & &1' 3 6 813' :1 ' & 91f :1;' :23' 8114' 9 5 3' 24' 64i
136 2 13f 64 < 1 1f 4 14 13' 1 &1f 243' ' :1;' :23' 8114' &19 f
: 4<' 02 ' 3 41' 9 ' :15 f ' 9 ' 24;' :1 ' 32 $ 86 ' 4 41' 20'
1&9' : 12 1413' 0 :' :1'& ' 9'24 14 ' <: ' ' :1' 5 4' 9'410'
8 314 f 14 1' :1' 5 2 1 2& <2 4 ' 9' 12 1' 29 1 ' 143&1 ' 02 f 9'
1 4<' 2< 6& 6 1f 9' 231' 4 12 4<' 0 :' :1' 15 2& 9' 5 4 &;f
01 1' 82&24 13' 2<2 4 ' :1' 14 5 14 2& & f 243' :1& 13' ' 1 6 1' 24'
6414 :6 2 ' 2 >6 1 14 1' 4' :' 6&1f
6 ' :1' 5 1 24' 1 &6 4f 4' ' 49&614 1' 4' 2423 24' : ;f
02 ' ' 1' 92 ' 5 1' :24' 2' 12 : 4<' 2& 9' ' & ;' 02 3 '
:1' 14 :f ' 436 13' 2' 5 < 2 4' 9 5' :1' . 4 13' 2 1 ' 0 :' 0 : :'
4<& :' & 4 2 4' 4' :1' ' #20 14 1f 243' 24;' & 4 2 4' 4' :1'
4 1 ' 9' :1' 64 ;f 62&&;' 5 5 14 13f 243' 0 : :' 5 31' 5232'
:1' : 5 1' 9' 0 ' 42 4 f :1' 1 4 ' 9' :1' (12 1']*NH)^' 14313' :1'
& 4;B ' & 4<' 441@ 4' 0 :' :1' 92 6 13' : ' 2&&1;f 1 28& :13' '
:1' 6 :' 9' '2' 9 1 <4' 2 1f 243' :6 f 0 4<' ' :1' 15 '& 5 2 4 '
0 : :'42 6 1' 5 13' 4' :1'4 :f 3 2 13'2 ' :1' 4&;' 8&1' 3 1 4'
9'1@ 24 4' 2' 2 <: ' 52 :' 01 02 3 f '42 0' 83 ' 9'91 &1'&243f
14 65 81 13' 0 :' 314 1' 9 1 f 243' 143 4<' :2 &;' ' :1' 4 :' 9'
#271' 6 1 ' 4' 24' 2 2 14 &;' 64 4 :28 28&1' 0 &31 41 f 02 ' 2&& :2 f
29 1 ' *NH)f 11 5 13' ' 9' 5 1 2' 9 ' :' 1 &15 14 f 1i
1 f :1' && 81 2& & 4 2& & ;f 4 0f 9 ' 2' 5 1f 23 13' 8;' :1'
5 :1 = 64 ;f 4' 2 ' 2 ' 2' 1 6& ' 9' :1' 02 f 9 643' 4' 25 32' '
4 2& 5 f 243' 5 6 ' :2 1' :1' 1 4 8 & ;' 9 ' :2 ' 64 12 4<'
& 2& 1 &1 41 ' 0 : 3 ' :2 2 1 13' :1' & 91' 243' : 12 1413' :1'
< 1 ' 9' :1' 64 ;' 9 ' 412 &;' :2&9' 2' 14 6 ;%
4' *NNH' 5 1' 1@ &1 ' 9 5' :1' &3' & 4 1 ' 2 13' 4' 24232f 243'
01 1' 2 413' 643' #271' ' (1 1 '28 1' 4 12 :' 6 ' 2' 2f
81 4<' 412 1 f 243' 991 4<f 2 ' ' 02 ' : 6<: f 9101 ' 3 99 6& 1 ' 243'
81 1 ' 64 1 ' ' :1' 5 5 < 24 f 1 1 13' :1' < 12 ' 49&6@' 9'
L'# ;2& 'M' :2 ' 9 && 013' :1' 4 &6 4' 9' 12 1f 5 1' ,I!' ' ''
1 &1' 1 &13' 4' :1' 'J :48 ' 1 f 643' :1' 2;' 9' :2&16 f 243'
4' 2 1' 1 4' &1f ' :1' 25 1' 5 1f 8;' 1 &243' 6 1 f 2' 5 1i
5 14 '81<24' 4 ' :1' 2&&1;' 9' :1' '&20 14 1$ 243' 4' 2' 6&2 4'
9' * '!' ' '' 02 ' 1 28& :13' 2& 4<' :1' & 41' 9' :1' 1 ' 9 5' 4 12&
' :1' : 1 ' 9' # :71' 1f ' : 1' 0 : ' &19 ' :1 ' : 5 1 ' 36 4<'
:1' 6<<&1' :1' 425 1' 9' . 4 13' 5 1' # ;2& ' 02 ' < 14f 243

02 3 : 1 & 1 : 1 5 1 2& 1 45 14 5231 2 4 31 28&1 < 24 $ 9 4 2 92 4 6&3 81 8 2 413 9 5 : 1 1@ : 26 13 243 15 8 1 13 64 ; 5 14 : 1 5 < 2 4 3 3 4 12 1 2 4 1 && : 1 143 9 : 1 14 6 ; : 1 1 02 2 3 88& 4< 9 L &2 1 # ; 2& M 2 : 1 8 31

/ 1 ; 5 24 4 49&614 1 4 : 1 : ; 9 24232 02 : 1 : 2 2 1 9 : 1 514 0 : : 6 9 8 1 : 1 2432 3 9 : & 4 2 4 4 : 1 01 1 4 9 1 : 1 ; 01 1 4 411 4< 0 : : 23 : 1 ; 152 413 4 : 1 04 2 1 0 6&3 : 2 1 &13 24 23 24 1 2 : 1 : 51 01 1 3 824313 &3 1 86 : 1 52 ; 4 13 9 F4 P9 42& 514 &1 < ; 9 : 1 4<& : 6 : 99 2& 243 51 : 24 2 2 : 13 &20 243 31 243 : 1 2 1 243 4 6 4 9 & 13 & 91 24 ; 251 31 6 1 2&& 251 1 2 13 43113 6991 : 2 3 : 2 : 1 ; : 23 9 51 &; 8114 5271 : 1 2 9 1 86 2 1 4 15 1 9 5 43 & &1 9 13 14 2<2 4 : 1 82 &1 9 1@ 14 1 4 : 1 0 &3 9 24 2&5 6474 04 64 ; : 1 ; 8 6< : 0 : : 15 0 : 2 : 1 ; G13 5 1 : 24 2&& 52 1 2& 5 9 24 2 314 & ; 2& ; 1 : : 441@ 4 243 : 1 4i 1 2 1 4 &1 5 6 4 24 &; 81 71 4 5 43 : 2 : 1 4<& : 4 1 01 1 1 &13 8 ; 514 0 : 01 1 117 4< 4 1@ & 2 410 &243 86 5 2 4 2 4 1 2 4 312 9 & 243 1 ; 6 : 24 5 5 < 2 4 5 13 24232 2 28&1 & 2& 31 1& 5 14 86 4 2 3 1 4 5 < 1 !

0 : &1 >61 4 9 : 1 < 1 45 14 9 : 1 & 4 ; : 23 4 0 81 1 1413 4 *NH- 2 2 02 3 313$ 243 : 1 2 0 : : &2 ; 01 9 : 1 : 56 02 9 513 4 : 1 4 1 9 10 64 0 7 2 3< 14 2 4 6 4 : 6 2 491 13 4 : 1 0 : &1 4 *NIH D6181 313 2 92 5 1 3 99 6& 8&15 : 1 &1<2& 496 4 0 : 3 && 4 4613 243 : 1 28 14 1 9 1 1 14 2 1 4 6 4 01 1 < 1 24 1 315 243 4< 2 1513 ; $ 0 : &1 : 1 1&2 4 9 : 1 0 1 &1 0 : 6< : 6 ; 4< 3 991 14 2 9 : 1 64 ; 4 1 i 5 4<&13 4 4113 51 1 52414 23F6 514 (115 13 : 2 L &2 : 4< 4 1 1 M 1 14 13 : 1 25 2&<25 2 4 9 8 : 4 41 2 1 & ; : 1 19 1 2 &2 3 3 04 4 1 4 6 42& 9 *NO* 02 1 2 2 1 18 : 9 5 4<& : 8 ; 3 3 4< : 1 &3 4 1 9 D6181 2 2 & 41 9 && 0 4< 9 : 1 5 2 : 1 6 1 9 : 1 1 202 4 : 1 0 F6 4 1 9 . 1 243 # 01 24232 243 14 6 1 : 1 14 : 4 # 01 24232 : 1 1i 1 2 4 9 : 1 42 42& ; : 1 251 51 : 1 491 13 4 12 : 9 : 1 410 4 1 : 6 9 513 2 4 6 4 1 158& 4< : 2 9 12 2 4$ 243 8 ; : 1 1 1 2 4 9 2 1 2 4 4 9 : 1 04 &243 5231 4 4 12 : 9 2 (1 24 : 6 : 1 28& : i 514 4 4 4< 2 : 6 1 9 2 4 115 13 02 12&& ; 2 15143 6 1@ 1 514 $ 243 4 1 5 1 : 1 : 19 & 41 9 2423 24 : ; 3 1 <1 9 5 2 5 5 4 4

0 :' :1' 2 14 1'243' 141 <;' '81 51' 6& 2 ' 9' :1' &' 1 !' 4' :1' 5 1 4' :2 '4 0'14 613'81 0114' 24232'243' :1' . 4 13' 1 ' 9 ' :1' 125' 9'&28 6 ' :2 ' 81<24' '9& 0'9 5' 6 1' ' :1'410' &243 !' '81 251' 4 12 4<&;' 1 314 ' :2 ' :1' 52F ;' 9' 55 < 24 ' 191 13' :1' 2 1 ' 9' : 1' 0 : ' 14 1 13' :1' :' 4 1 ' 2 ' &12 ' :2&9' 2 13'1 :1 ' 54 13 2 1&;' ' 1 ;' 4!' ' :1' :1 ' 31' 9' :1' 8 31 $ 243' :1 1' 02 ' 1 14' 24' 1@ 36 ' 9' 42 1' 4 :28 24 ' :1' 02441 ' & 52 1' 9' :1' . 4 13' 2 1 !' :1 ' 2 3&;' < 0 4<' 1 ;' 243' :1 ' 436 2&&91!' 01 1' 4' 2 ' :1' 26 1' 9' : $ 86 ' 56 :' 56 ' 2& ' 81' 2 86 13' ' :1' 3 6 813' & 2&' 243' 2&' 43 4' 9' 24232!' 243' ' :1' 52441 ' 4' 0 : :' :1' 1 &15 14 ' 9' :1' 5 ;' 02 ' 81 4<' 2 13' 6 ' L " : 6 ' 9 1 : 6<: !'? 1 2 2 4!' 51 : 3!' ' ; 15' 9' 24;' 7 43Me :6' # 3' 6 :25' 65 513' 6 !' 4' *H)H!' : ' 4 4' 9' :1' 15 < 2 4' ' 24232' 36 4<' :1' 14 6 ;' 4 2 4<' 0 :' :1' 42 4' 9' :1' 5 :1 = 64 ;' 243' :1' & 4;' :1' < 12 1 ' 141 <;' 2:3' 9 1 <: ' 1@: 8 13' 8;' :1' . 4 13' 2 1 ' ' 5' 9' :1' 02;' 4' 0 : :' :1' &243' :23' 8114' 3 86 13' 02 ' 1>62&&;' 1 1 1' ' :1' 1 ' 55 13' :1' 0 : &1' 1 4 8 & ;' 1 13' 0 :' :1' : 51' 1 45 14 ' <: &;' 911& 4<' :2 ' 4' 24' 2< 6& 6 2&' & 4;' &243' : 6&3' 81' 12 &;' 8 2 428&1!' ' 23 13' 2 ' 9 ' 2' ; 15' 9' 9 11' < 24 ' 0 : 6 ' 2 15 4<' 2&1 ' . 49 642 1&;' ' < 3' 4 14 4 ' 01 1' 31912 13' 8;' :1' 2 1 ' 9' ' 9 2& $ 243' :1' 5 ' 1 7&1 ' 96 4' 1 6& 13' :1'& 5 2 4 ' 4' :1' G1' 9'9 11' < 24 ' 01 1'1 2313!'243' :1' 43 4 ' 2 143 4<' :15' <141 2&&;' &2 13' 4' *H)H' :1' 4 1 ' 01 1'9 643' ' :2 1'3 13' 9' :1' < 12 1 ' 2 ' 9' :1 ' 6 1;13' &243 ' 4' 2' ; 15' :2 ' :23' 8 6<: ' 2&5 ' 4 ' 9 !'243' 4' 2' 5 2441 ' :2 ' :23' 14313' ' 1 2 3' 5 ' 1 6 &;' :1 ' 1 ' 9' < 1 ' 4' . 1 ' 24232'4 ' 41= 14 :' 9' :1' < 24 ' 01 1'1 14' 6 13$' 4' # 01 ' 24232'4 41 114=B 014 1 : ' 152 413' 1 91 &;' 0 &3' . 4 1 &2 5 13' &243!' 4 4<' 9' &1 <;' 1 1 1 ' ' 9'8& 7 ' 4' :1' :9 43 ' 9' 1 6&2 !'1 1 ;0 :1 1' 4 1 i 1413' 81 0114' 6& 2 13' 2 !'243' 1431 13' 4 <6 6 ' 1 &1 5 14 '243' :1' 12 4' 9'199 14 ' 6 1 ' 9' 5 564 2 4' 5 8&1' " :14!' 29 1 ' :1' ' 9' . 4 4']*H-'^!' :1' 52 1 ' 02 ' 24 91 13' ' :1' 4 2& 2 158&1 !' '02 ' 1 1 13' :2 ' 2' < 12 ' 64 ;' :23' 8114' & $ 9 ! 8;' :2 ' 51!' :1' 51 24 ' :23' 2 13' : 6<:' :1' 12 1 4' 9 1 ' 9' :1' 4 414 ' 4' ' :1' 01 1 4' 2 1!' 0 :' 0 : :' :1' 581 13' &243 ' 9' 24232' 6&3' 4 ' 5 1 1'

'910' 9' :1' 5 5 < 24 '36 4<' : ' 1 3' 01 1' 51 24 ' 9' 4<' 1 68& 24' 14 514 $' 86 ' :1' 52F ;' 01 1' 9 5' 12 ' 54 e' 012 1 ' 9 5' :' 04 ! 2< 6& 6 ' 9 5' :1' <: &243 ! 243' 524 ;' :' 243' 4<& :' 0 : 5' 1 4 5 ' :24<1 ' :23' 136 13' ' 1 ;' 51' :1' 5 1 2&' 1 45 14 ' :23' 2 13' 4' 2 6 ' 02; ' :1 ' " 1 1' 14 ' 1 ' 8;' :1' (' #20' 62 3 24 ' 24;' :23' 8114' 2 2 13' 8;' :1' 141 <1 ' & ;' 9' :1' < 12 ' #243' 5 24 1 $ 243' 1 1 2& 6 1 96& 1 &1 5 14 ' : ' 8114' 2 13' 6 ' 6431 ' :1' 3 1 4' 9' 4 28&1

1 ´ ´2 5 ´ 13´ 2´ 5 2714´ 1 !´ 243´ 92 &13´ ´ 5 5243´ <141 2&
;5 2 : ;%´ V :1´ 4113 ´ 9´ :1´ 42 4´ 3 3´ 4 ´F6 9;´ $´ 943´ 41 :1 ´
2 714G 1´ 4 ´(2 4126!´ :1´ &1231 ´ 9´ :1´ 14 :!´ 2 13´ 5 1´ :24´ 2´
9 2 4´ 9´ : ´ 2 ;´ 0 :´ :4 l´ 4´ : ´&2 ´ 5 1 %´ :1 1´ 02 ´ 4 ´ 0 31i
123´ 31 1´ ´ 1 1 ´ :1´ 441@ 4´ 0 :´ 12 ´ 2 4%
1 1 :1&1 !´ :1´ 91´ 9´ 2 1 ´ 4´ 41´ 4 1!´ 243´ :1´ 91´ 9´
2 1 ´ 4´ :1´ :1 !!´ :23´ 31 1& 13´ 2´ 2 1´ 9´ 2 4´ ´ 4 &1 28&1´
:2 ´ ´ 02 ´ & &1´ 0 431 ´ 9´ : = <: 13´ 514´ :6 13´ ´ 31 1 2 1´
1513 1 %´ 12& 4<´ :1´ 1@ 15 1´ < 2 ;´ 9´ :1´ 62 4%´ # 3´
1&8 6 41B ´ 28 41 ´ 31 2 :13´ :1´ 2 &´ 9´ 6 :25´ 2 ´ <:´ 5i
5 41 ´ 243´ 1 4 = 141 2&´ ´ 13 1 ´ :1´ < 1 24 1 ´ 4´ :1´
24232 $ 243!´ 9 && 0 4<´ :1´ 23 1´ 9´ : ´ 515 28&1´ 1 !´ 0 : :´
5B231´ 4 1&& < 8&1´ :1´ 1 &´ 9 5´ 0 : :´ :1´ & 4;´ 02 ´ 6991 4< ´ 1i
14 13´ ´ (2 & 25 14 !´ 4´ *H- '!´ L 4´ ´ ´ 164 1´ :1´ 4 1 ´ 9´
. 1 ´243´ # 01 ´ 24232´ 243´ 9 ´ :1´ < 1 45 14 ´ 9´ 24232%W´ : ´
512 6 1´ <2 1´ ´ :1´ 5 13´ 4 1 ´24´ 1&1 1´ 15 8&;!´ 4 4<´ 9´
9 ;= 0 ´ 515 81 ´9 5´ 12 :!´243´ 2´ 4 5 42 13´ #1< &2 1´ 5 &&´ :1´
4 &1´ 9´ 5 4 1 2&´ 1 4 8 & ;´ ´ :1´ # 01 ´ 6 1´ 02 ´ 2 1 13´
2 ´ :1´ 9 ´ 511 4<´ 9´ :1´ 410´ 15 8&;!´ 243´ 1 <4 13´ 36 4<´ :1´
41@ ´ 910´ ;12 ´ 4´ 2&&´ :1´ 4 1 $ 243´ ´ :1´ 1 45 14 ´ 9´ 1´
& 4;´ :1´ 14 1´ 5242<15 14 ´ 9´ ´ 3 51 ´ 4 1 4 ´ 02 ´ < 2362&&;´
24 91 13%´ 2714´ 0 :´ :1´ 4 1 4 ´ :2 ´ 1 1313´ ´ 243´ : 1´
:2 ´9 && 013´ 2 ´ 2´ &&2 ;!´ :1´ ´ 9´ *H- '´ 52 7 ´ :1´ 81< 44 4<´ 9´ 2´
410´ 1 2´ 4´ :´ & 4 2&´ : ;%´ 5´ : ´ 51´ 12 ´ 2 4´ :2 ´ 8114´
&1 ´24@ 6 ´ ´ 14 6 1´ :1 ´ 26 : ;´ 1 ´ :1 ´ 31 14314 1 ´ :24´ ´ 2 ;´
9 02 3´ :1´ & ;´ :14´ 9 ´ 6 & 413 e ´ 86 &3´ :15´ 4 ´ 4<´ 2 1 ´
8;´ 4 13 4<´ ´ :15´ 1&9=< 1 45 14 !´ 8;´ 64 4<´ :1 ´ 2 1 !´ 243´ 8;´
49131 2 4<´ 4 <6 6 ´ <1 < 2 : 2&´ 2 12 %´ : 6<:´ :1´ ´ 4i
86 13´ 56 :´ ´ 2&&2;´ :1´ 68&1 ´ 4´ :1´ 24232 !´ ´ 02 ´ 4&;´ 2´ 2<1´
4´ :1´ 23´ 02 3 ´ :1 ´ 5 &1 1´ 243´ 9 42&´ 1 &15 14 %´ ;´ 8 4< 4<´
:1´ 0 ´ 1 &1 ´ <1 :1 ´ 4´ 2&5 ´ 1>62&´ 46 581 ´ ´ 15 13´ 24;?´
64 ;´ 9 ´ :1´ 3 5 42 4´ 9´ 41´ 1 ´ :1´ :1 $ 86 ´ ´ 3 3´ 4 ´
12 :´ :15´ ;5 2 :;´ 243´ 1 2 4!´ 243´ :1´ 0 7 4<´ 9´ :1´ 410´
& 2&´ ; 15´ 02 ´ 92 ´ 9 5´ 2 9 1 ;%´ 1 ; : 4<´ 6&3´ 4 ´ 81´
3 41´ 2 ´ 4 1$ 86 ´ :1´ 1 6& ´ 9´ : ´9 ´ 1 ´ & 0&;´ 5 1´ ´ &12 ´ :2 ´
2&&´ :1´ 4 1 ´ 9´ :´ :´ 51 2´ 411313´ ´ 81´ 64 13´ 9 ´ :1´
271´ 9´ :1 ´ 5 5 4´ 4 1 1 !´ 243!´ 2 ´ :1´ 251´ 51!´ :2 ´ :1´ & 2&´
4 1 4 ´ 9´ 12 :´ 01 1´ 81 ´ 15 13´ 9 5´ :1´ <141 2&´ 4 &%
:1´ 2< 2 4 ´ 9´ :1 1´ ;12 ´ 1@2 13´ :1 ´ 1´ 4´ 2´ 2 9 1´ 9´
52 1 2&´ < 1 %´ :1´ 41 28&1´ 1 3´ 9´ 3 99 6& ;´ 0 : :´ 2 143 ´ :1´
81< 44 4< ´ 9´ 1 &15 14 ´02 ´6436&;´ & 4<13!´ 0 :14´ 65 24 1 ´ 5231´
:1´ 9 5´ 9´ < 1 45 14 !´ 243´ 4 ´ :1´ 0 7´ 9´ & 4 2 4!´ :1´ 4 2&´
4 1 4´ 9´ :1´ 1 &1%´ 1 ´ ´ ´4 ´ ´ :1´ & 2&!´ 68&1 ´ 86 ´ ´ :1´
<1 < 2 :;´ 9´ :1´ 5 ;´ :2 ´ 01´ 56 ´& 7´ 9 ´ :1´ 3 19´ 26 1 ´29 4<´
:1´ 2 1´ 9´ ´ 31 1& 514 %´ : 6<:´ 42 6 1´ :23´ 143 013´ 24232´ 0 :

2&628&1' 1 6 1 f : 1 ;' 0 1 1' 4 ' 9' 24' 2 2 1' 31 f 4 ' 12 &;' 1@ & 13' 0 : 6 ' 2 14 1'243' 0 1' & ;% ' 1 6 ' 5 1 2& ' 2 ' ;1 ' 3 10' 6&2 4% : 1' : 1' 9' : 1' & 4 ;' &2 ;' 4' 2< 6& 6 1'243' 4' : 1' 36 4' 9' 20' 5 2 1 2& '9 ' 1@ % . 49 642 1&;' ' 9 1 = 1 13' &243 ' 01 1' 4 ' 12 &;' 8 6<: ' 6431 ' 6& 2 4f 4 ' 02 ' ' 12&&;' : 2 ;' 4' : 1' &2 ' 9' 5 5 < 24 ' 0 : :' ' 1 6 13' 9 ' : 1' 6 1% : ' 02 ' : 1' 5 1' 5 24 f 81 26 1' ' : 1' 410= 5 1 '91&& : 1' 0 7' 9' 9 643 4<' 1 &1 5 14 f 243' 4 ' 9' 5 1 1&;' 9 && 4<' 6 ' : 1' 4 1 2 1 ' 9' 2' < 0 4<' 1&;% 5 5 1 1f 1 4<' 4 2&&;' 4' 2< 6& 6 1f 0 2 ' & 0' ' 1@ 243f : 6<: f 0 4<' 4' 5 1' 5 12 6 1' ' : 1' 14 6 2<15 14 ' 9' : 1' 5 1 2& 9 2& ; 15 f ' 82 ' : 23' 8114' 8 231413' 81; 43' : 1' : ' 96 = 231' 9' : 1' 1 13 4<' 14 6 1 % 9 1 ' : 1' 5 1 24' " 2 ' 5 5 1 i 2& 1&2 4 ' 0 :' : 1' " 1 ' 43 1 ' : 23' 8114' 1 28& : 13$ 243f 12 &;' 4' : 1' 4 41 114 :' 14 6 ;f : 1' 5 : 1 = 64 ;f 8 ;' < 24 4<' 2' 3 991 14 2& 23 24 2<1' ' & 4 2& 0 : 12 ' 243' 5 81 ' 14 1 4<' : 1 ' f : 23' 14= ?312 6 1] % ' 5 6&2 1' 24232B ' 36 1' 01 ' 4' : 1 1' 3 1 4 % : 1' 6 &6 ' 9' 0 : 12 ' 2 13' 9 5' ;12 ' ' ;12 E$ 86 ' : 1' 1@ ' 9' 5 81 ' 4' 2 2 413' 4 31 28&1' 5 24 1% &141 2& 1 4 5 ' 43 4 ' 3 3' 4 ' ; 1 ' 92 6 ' : 1' 9 6432 4' 9' 436 1 % 6 :' 2 ' : 1 1' 01 1f 0 :' : 1' 1@ 1 4' 9' 3 && 4<f < 10' 6 ' 6 ' 9' : 1' 9 1 <4' 231f 243' 4 13' 4' : 1' 20 4<' 9' 5 81 f : 1' 5 && 4<' 9' < 2 4f : 1' 3 ; 4<' 243' 7& 4<' 9' 9 : f 243' : 1' 5 24692 6 1' 9' 2 :' 243' 12 &2 : % ' : 1' 14 6 2<15 14 ' 9' 1 &1 5 14 ' 243' 5 5 1 1' : 1' 14 4<' 9' 5 5 64 2 4 ' 81 0114' : 1' 3 991 14 ' 2 ' 9' : 1' & 4 ;f 243' 81 0114' 2&& 2 ' 243' : 1' 12f 0 2 ' 2' 2& 5 2 1 % ' & 4 2 4' : 23' 9 && 013' : 1' 6 1' 9' : 1' ' #20 14 1f : 1' 4 2& 0 7' ' 81' 3 41' 02 ' : 1' 5 15 14 ' 9' : 1' 1 ' 42 <2 4% : ' 02 ' 2' &2 <1' 6431 27 4<f 243' 31 5 24313' 64 13' 2 4' 4' : 1' 2 ' 9' : 1' 0 ' : 19' 4 1 ' 243' 4 31 28&1' 1@ 143 6 1% 6 ' : 1' 24232 ' 01 1' 41 : 1 ' 64 13' 4 ' : % 141 2& : 15 1 ' 9 ;' : 1' 31 1& 5 14 ' 9' : 1' 64 ;' 01 1' 81; 43' ? : 1' 4 1 4' 243' 01 ' 9' : 1' & &1' 1 4 5 14 ' 9' 2' 3 313' & 4 ;% 4' # 01 ' 24232' : 1' & ;' 9' : 1' 14 :' 02 ' ' 14 6 2<1' 2< 6& 6 1' 2 : 1 ' : 24' 5 5 1 1f 243' ' 31 1' : 1 ' 2 1' 1 1461' ' : 1' 5 2&& 0 7 ' 1>6 13' 4' 6 2& 3 % : 1' . 1 ' 4 1' 2 2 713' 8 <' 3 99 6& 1 f 243' 3 3' 1 6 ' 0 7' 4' : 1' 2 4<' 9' : 1' 3126f 402&& f 243' " 1&&243' 242& $ 86 ' ' 6&3' 4 ' 12 ' : 1' 96&& 23 24 2<1' 9' ' 199 ' ' & 4<' 2 ' # 01 ' 24232' 92 &13' ' 15 1' : 1' 8 2 &1 ' ' 42 <2 4' 12 ' 9' 4 12&% 1 1 ' : 1' 3 4' 9' : 1' & 4 ;' : 23' &19 ' . 1 ' 24232' 0 : 6 ' 2' 12 $ 243f ' 4 12 1' ' 1 1461' 9 5' 6 5 ' 36 1 f ' 1>6 13' : 1' 4 14 ' 9' : 1' : 1 ' 4 1f 0 : :' 02 ' 4 ' 12 ;' ' 8 2 4% 14 1' : 1' 4 6 4' 9' 1 ' 5 2 4' 243' & 2& : 6<: 92 1 ' 02 ' 41<&1 13' 9 ' 024 ' 9' 5 41; f 0 :' : 1' 1 6& ' : 2 ' : 1' 2 6 ' 1 &13' 2 ' 3 313' 9 6 5 ' 12 :' : 1 f 0 :' & &1' 1@ : 24<1' 9' 36 ' ' 4 1 6 1' 9' 312 f 31 1& 13' 4' 1 2 2 1' F41 f 243' 2 >6 13' 3 4 ' 4 1 1 ' 243' : 2 2 1 % 1 1 : 1&1 f 4' : 1 1' ;12 = ' : 1' 6 & 41

:1' 1 3' 81 0114' :1' 1 &6 4' 9' *+HH' 243' :1' 5 33&1' 9' :1' 1<: 114 :' 14 6 ;f :1' 5 1514 ' 9' :1' &2 2& 142 24 1f 0: :' 4 1' :1' 4& 33&1' 9' :1' 9 9 114 :' 14 6 ;' :23' 8114' 123 4<'4 :02 3' 9 5' 2&;! 8 1'3 04' 2&&' 4' 4' 4<& :' 2 1%

6 f : 6<:' 1 1 '9 ' &2 2& 23 4'81 25 1' :1'<6 3 <'F0 4 &1' 9' :1' 4<& :' 1 ' 9' :1' 1 1 &6 4' 1 3f : 1' 26 : ;' 9' 117' 243' #2 4' 1@2 5 &1' 41 1 ' 1 28& :13' 1&9' ' 28 &6 1&;' 4' : ' 64 ;' 2 ' 4' 2&;' ' 24 1f 9 ' 4<&243' :1' &2 2& 5' 9' :1' 142 24 1' 02 ' 13' 8;' 0 ' 4<' 64 1 = 5 14 e :1' 42 4 3' 2 1' 9' :1' 2 2 ;f 4 0' :1' 6&1 ' 9' :1' 64 ;f 243' :1' 123;' 1 14 1' 0 :' 0: :' :1' : 19' 4<& :' 1 ' 23:1 13' ' :1' 4 &1' 9' 4 46 ;' 4' :1' 31 1& 5 14 ' 9' :1 ' 42 1'&24<62<1% " : &1' :1' 1 2& 9' &12 4 4<' :23' 4' 4<&243!' 2 ' 4' 1 1 ;' :1 ' 2 ' 9' 6 1f 8114' 5 2 4&;' 5 13' 8;' :1' 2 42<1' 9' 4 1 ' 243' 4 8&1 f ' :23' :1 1' 232 13' 1&9' ' :1' <14 6 ' 9' 9 11' 4 6 4 f 243' :23' 8114' %15 & ;13' 4' :1' 1 1' 9' & 4<' 4 1 1 % 15 ' ' 6 4' &24<62<1' 4 ' 24' 4 6 5 14 ' 9 ' 3 4<6 : 4<' :1' 5 2441 ' 9' :1' 6 ' ' 9' :1' 4 8&1' 2 1' 9 5' : 1' 9' :1' 6&<2 ' 5 1 ' 0 :' 4&;' 15 2 ;' 6 1 $ 243!' 9 5' :1' 1<4' 9' & G281 :' &&' :1' 1 &6 4!' 2' 123;' 3 4' ' 8&1' 25 4<' :1' < 12 1 ' 1 ' '82 1' :1 ' ;&1' 4' :1' 4 5 2&' 31 1& 5 14 ' 9' :1' 4<& :' 4<61%

:1' &123 4<' :2 2 1 ' 9' :1' 1 ;' 36 13' 29 1 ' :1' 1 i &6 4' 01 1f 2 ' 1<2 3 ' 5 2 1 f 24' 2&0 2;' 4 12 4<' &6 5 1' 9' 1 : 2& : 6<: f 0 :1 :1 ' 2 ' ' 3 32 f 243!f 2 ' 1<2 3 ' 9 5 f 2' < 12 ' 13 5 424 1' 1 :1 ' 9' :1' :;5 4<' :1 ' 6 &1 ' ' 9' :1 ' 8&247' 1 1f 819 1' 0: :' 5 1 1 ' 1 1 ;' :1 ' 5 31' 9' 1 2& 1@ 1 4' 14313' ' 3 2 12 % :1' &; 2& 9 5 f ' 9 1>614 ' 4' :1' 1 14 114 :' 14 6 ;f ' 4' :1' 9 ' :2&9' 9' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 1&3 5' 15 & ;13% 4' 8 6 ' 1@ &242 4' 9' : ' :24<1' 9' ;&1' 991 ' 1&9' 4' :1' 92 ' :2 ' :1' 5 43 ' 9' 514' 01 1' 4 0' : 19&;' 6 13' 0 :' :1' 2& 1 &1i 5 14 ' 41 1 2 ;' 29 1 ' 2' 1 &6 4' 8 :' 4' & ' 243' 2 1f ' :2 ' 12 4' 81 25 1' :1' < 1 4 4<' 4 &1' 4' :1' 2 ' 9' 1@ 1 4f 2 :1 ' :24' :2 ' 5 2< 42 1' 2 1' 0: :' 1 2 &13' 0: &1' :1' 1 i &6 4' 1&9' 02 ' 4' :1' 24< ' 9' 31& 1 ;% ;' 2' 3 1 &;' 2 2&&1& 5 1514 ' :1' 1 ' 243' &6 3' 1@ 1 4' 9' 4 1&& < 8&1' : 6<: ' 25 1' ' 81' 2 64 13' :1' : 19' 5 1 ' 4' :1' 2 ' 9' 1 ;f 4' &2 1' 9' :1' 4 14 4' 9' 92 =91 :13' 5 1 2 : ' :2 2 1 ' 9' :1' L 5 1 2 : ; 2&M : & 4' :1' 1 14 114 :' 14 6 ;% (1f (2 41&&f J :4 4f 243' &3 5 :f 25 4<' : 1' 0: ' 6 13' :1' :1 ' 6 &1 f : 5 4' 243' 714 31f 25 4<' : 1' 0: ' 0 1' 4' 8&247' 1 1f 01 1' :1' : 19' 1 1 14 2 1 ' 9' 0 :2 ' :2 ' 8114' F6 &;' 2&&13' :1' L &2 2& 2<1M' 9' 4<& :' 1 ;% 64<f :1' 26 : ' 9' ; 1 ' ' 1' & 0 1' 0 :' 6 1 ' 4' 8 ' 51 1 %

8 6 ' :1' 5 33&1' 9' :1' 1 <: 114 :' 14 6;' :1' 31' 6 413% :1' 5 5 1' 2 513' 2 ' 4' :1' 4<& :' 1 &6 4' :23' 8114' 1 6 13$ 243

243' 5 13 1 2&&312 '01 1'2&& 013' ' 12 '0 : 4' : 1' 4<& ' 4 6 4!
: ' &81 ;' 9' : 6<: '3 3' & &1' ' 3271' : 1'9 44' : &3' 0 : 3 ' 4' : 1'
:1 1' 9' & '2 2 ' 6&1' : 23' 8 2 413' 4' : 1' 1 4 5 14 !'243!
4' : 1' : 1 1' 9' 2 1!' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' 142 24 1' : 23' 9 @13' 4'
: 1' 5 2< 42 4' 9' 6& 2 13' 1 ;% 2;'243' && 4 ' 01 1' 14 1'
' : 1' 410' 5 24 ' 49&614 1 ' 4' : 1' 2 $ 86 ' : 1' 9 5 ' 4' 0 : :' : 1;'
<2 1' 1@ 1 4' ' : 1 ' 911& 4< ' 01 1' &;' &2 % " 2 !' : 2 &1 '
" 1 &1;!' 243!' 28 1' 2&&!' 0 1 !' 0 : &1' 5 1&&13' 8;' : 1' 62&' 9 1 '
1 2 4<' 6 31' : 1' 3 41' 243' 62&' 9' : 1' 28& : 13' : 6 : !'
41 1 ' 92 &13!' 4' 1@ 1 4<' : 1 ' 1& < 6 ' 15 4 !' ' 5 2 4 2 4' 1 '
&24<62<1' 243' 5 1 1' : 1' 5 2 6& 41' 4 &' 0 : :' : 1;' : 23' &12 413' 9 5'
: 1' 63;' 9' 117' 243' 5 24' 5 31& % 14 1!' 4' 5 ' 9' : 1' 0 : '
5 2;' 81' 1 2&&;' 2&&13' : 1' & 81 2& 4<' 1 ' 9' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;!
: 1 1' 02 ' 4 ' 28 6 ' 1 1 24 1' 9' : 1' 4 46 ;' 9' 23 4$' 0 : &1!' 4' : 1'
< 12 ' 1@ 24 4' 9' 5 2< 42 1' 911& 4<' 26 13' 8 ;' : 1' 14 :' 1 &6 4!'
2 13' 243' & 4<=1 28& : 13' 2 1' 4' 5 1 2&' 5 4' 9 3 13' 2'
82 !'9 5' 0 : :' : 1' 1 ' 0 : ' 01 1' 3 1 &;' 4 13' 8 ;' & 2 ' 5 15 14 '
6&3' 123 &;' 2 1 5 ' 2' 410' 31 2 6 1% : 1' : ;' 9' : 1' 1 &6 4'
4' 1 ;' 243' 9 4' 5 2;' 4 14 14 &;' 81' 12 13' 6431 ' : 1' 9 && 0 4<'
: 123 ' : 1' 1991 ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4' 4' : 1' &2 2&' 23 4 '
2 2 5 64 ' 36 4<' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;$' : 1' 1991 ' 9' : 1' 315 2 '
5 1 5 14 ' 4' 1 ' 14 5 14 ' 243' 3 4$' : 1' #271' : &$' : 1'
< 0 :' 9' 5 24 5 $' : 1' 21 : 1 ' 12 4' 4' : 1' &24<62<1' 243'
: ; : 5 ' 9' 4<& :' 18 ;%

' 4 ' 1 3' 9' 4<& :' & 1 2 6 1' 02 ' 1 ;' 2 ' 2' & 01 ' 188'
: 24' 4' : 1' ;12 ' 5 5 13 2 1&;' 1 13 4<' : 1' 5 11 4<' 9' : 1' 2 1 '
141 2&' 4' 24 1% : 1' 1@ : 26 4' 9' : 1' 5 2< 42 1' 5 1 5 14 ' 9'
: 1' &2 2&' 142 24 1' 02 ' 43 2 13' 8 ;' : 1' 3 2 12 24 1' 9' 2&5 '
1 1 ; : 4<' 4' : 1' : 2 1' 9' 1 ' 4 14 4% . 86 5' 1 ;' 243'
3 32 ' 1 1' 9' : 1' 5 ' 2&' 7 43' 01 1' : 1' &2 1 ' 9' 5 4'
5 &;' 4' <61% 1 1 ' 9' 26 : !' 5 11 4<' 9 ' : 1' 6 1' 9'
5 6 62&' 23 5 2 4!' 9& 6 : 13$' : 1' 5 '4 6 ' 9' : 1 5 '81 4<'2' 1 ;'
4' 0 : :' 2' ' 9' 1 2 1 e 81 ' 1 ;']*N I I=0H^!' ' 8 4 4'
]*N I H=*H ' '^!' 243' ' 0&1;']*N-P)=*H ' O^ e 5 23 1' 68& ' & 1' ' 12 :'
: 1 ' 4' 2' 2 1 ' 2&&13' ' ' B !2' 6431 ' : 1' 42 5 1 ' 9' 1&&2' 6 2!'
#26 2' 2 2!' 243' 442' 2 &32% 9 1 '2' 0 : &1!' : 1' 5 6 1 ' 9' : 1 1'
1 &1' 01 1' 1@ 13' 243' 6 : 13' 8 ;' " && 2 5 ' 99 3B ']*N I+=*H , +^'
5 1 4' 9' (1 6 !' ' ' . !' !' 0) !
/ 2 3 ;' 4' : 1' 5 2 1 ' 9' 1 ;' 02 ' 1 5 : 2 13' 8 ;' 2' 1 43 4<'
3 &2;' 9' &2 2&' 9 5 % 8 2 4!' 5 1 42 4!' 4 1 4!' 243'
: 1' 28 5 324 ' 6 1' 9' (2<24' 5 ; : & <;' 1 13' 2&&' : 1' 2991 2 4 ' 9'
1@ 1 42&' &2 5' : 2 ' : 23' 8114' 3 6&13' 8 ;' 33 4% 9' : ' 1@ 2i
2<24 1' : 1' 5 ' 9 7 4<' 1@2 5 &1' ' ' 81' 9 643' 4' ' ' . * '
! ' 9' 2 5 6 ' 2 0 4']*NH*=*H ' , ^!' 2' 5 24' 9' 14 9 ' <16 6 !

0) ' , * e * 5 e 55

0 : ' 6 13' 1 1' 9 ' : 1' 6 1&;' 31 2 1' 6 1' 9' &&6 2 4<' : '
: ; 2& 8 1 2 4 % '&1 4<' 312' 02 ' ' 1 4 9;' : 1' 9 1 ' 9'
42 6 1' 6431 ' : 1' 9 5 ' 9' 117' &; : 1 5 !' 0 : &1' 2 ' : 1' 25 1' 5 1'
: 1' 2 14 62 13' 2&' : 1' 5 414 ' : 2 2 1 ' 9' : 1' 4<& :' : 1 '
6 &1 ' 0 & 3 ' : 23' 8114' 9 ' 31 1& 13' 4' (1B ' 24 &2 4' 9' : 1'
8 ! ' : 1' 19 1 ' 9' : ' 1@ 1 1' &2 5' 4' 3 4' 243' : ; : 5'
' &&6 2 13' 4' : 1' 9 && 0 4<' 1@ 2 ' 9 5' 2 0 4B ' 15

(1 231!' 1&&6 3' 9 5 ! : 1 ' &3' 1 12 U
2;' 9 5' 8 <: ' 8 ' ; 6 ' 10 &1 ' 9& 3 ' 9' : 12 U
5' 12 : B =' 311 ' " 2 1' 1&1 ' 14 ' 6 %
' : 13' 9 5' : 12 14' : 1' 4 &&2 4<' : 0 1 U
1 1' : 1' 36&' !' 1&2@' ' 9 8 1' 2 4 !
: 20' : 1' : 7' 8& 3' : 2 ' & 4<1 ' 4' ' 1 4 U
91&' 0 :' 0 2$5' 8 12 :' : 1' 9 2< 4 ' <6 5 ' : 2 ' 8 43'
9 : B 1@ 243 4<' 9 & 2<1' 4' ' 2&;' 43' '
4 3!' 2 ' 4' ' : 1' &26<: 4<' &129&1 ' &2;!'
: 43' 6 4' : 1 ' : 4 4<' 8 5 ' ' : 1' 32;%
;5 : U 0 :' 0 11 ' 5 &1!' 12 :' 14 4<' 9& 0 1 ' 4 1%
43' 4' ' 3252 7' 1;1& 3 ' 6 ' : 1' & <: U

: 1' <141 2& 1 6& ' 9' 6 :' 52441 5' 02 ' ' 6 4' 5 1 2& 5 i
4' 4' : 1' : 1 ' 6 &1 !' 0 : :' 36 4<' : 1' &2 2& 2<1' : 23' 2& 5 '
1 6 13' 2' 5 4 &;' 4' 1 ;!' 4 ' 0 : 2 ' 0 1 ' 2&& ' L' 2' 5 1 1' 5 1 : 24 '
2 % ' 6 ' : 1' 24<6 42 ;' 1@ 1 1 ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4!' 2 6 4<'
24 2< 4 ' 2 4 ' 4' : 1' : 12 ' 9' 4<& :' 1 ;!' 12 13' 0 :' 8 2 4<'
1991 ' 4' 2 1$' 243' : 1' 41 1 ;' 9' 5 82 4<' 68 1 1' 312 ' 5 6&2 13'
2&&' 0 1 ' 9' 1&2;' 0 : ' 23 : 1 13' ' : 1' &3' 23 4 ' ' 24 5 2 1' : 1 '
2 1' 0 :' & 7' 9 1% 41' 9' : 1' : 2 1 ' 5 46 5 14 ' 9' : '
4 1 2 1' ' 6 1 ' 4' : 1' 1@ 1&&14 ' 2 1' 9' : 1' ?+ 5 '
4' 0 : :' 244 4<!' 1 1!' 243' : 1 ' 2 2 1 !' 1@ 1 13' : 1 ' 01 ' '
3 6&1' 2& 71' : 1' 5 2& ;' 243' : 1' 2 1' 9' : 1' 0 1 ' 0 : ' 2 12 13' %
' 81' 49&614 13' 8 ;' : 1' 410' 1 &6 42 ;' 312& % 4 : 1 ' 36 4'
9' 5 1' 5 1 ' : 6<:' 5 1' 1 14 4!' 31 13' ' : 1' 3191 4 1' 9' &3'
23 4 ' 243' : 1' 31464 2 4' 9' 14 :' 4 &1 !' 02 ' ' ' '
' ' 2' 15' 0 14' 8 ;' : 5 2 ' 2 : 2 ']*N+-=*H) I ^!' 4' 0 : :'
' (1 &1;!' 2 5 6 ' 2 0 4!' 243' " && 2 5 ' 30 4!' 2 1' 2&& 8 6<: '
6431 ' : 1' &2 :' 9' : 1' 2 %
: 1' 8 && 24 ' 243' 4<' 2 4' 9' : 1' 5 1' 1@ 1 13' 2& ' 2' 1 4<'
49&614 1' 4' : 1' &; ' <14 6 ' 9' : 1' 64 ;% . 431 ' ' 4 2 4'
25 81&']*NNN=*H--^' 0 1' : ' 1 ;' 9 41' 24G2 ' 14 &13' $ ' ?
! * ' 0 : &1' : 1' 14 : 6 2 5 ' 9' 2 ' 31' 9 643' 6 1 24 1' 6' : '
31 !' . ' ' ' ' . ' 243' [' 0 ' ' 1 ! ' 6 ' 1 : 2 '
: 1' 1 2 4' 9' : 1' 5 ' 9' : 1' 2<1' 4' : 1' 23 42& &2 '
;&1' ' 4 ' 4 128&1' 4' : 1' 1 ;' 9' 2881']*N+-=*H) , ^!' : 1'
: 2 2 1 ' 9' 0 : 1' <14 6 ' : 23' 3 & 13' 1&9' 4' ' ' H 1 ' 1 14' 819 1'
: 1' 81< 5 4<' 9' : 1' 14 :' 1 &6 5 % " :' 2 1&;' 24 ;' 14 1' 9'
8126 ;!' 243' 0 :' 2' 3191 1' 2 1!' 2881' : 23' 24' 5 2< 42 1' 4 <:

4 : 1 31 : 9 :65 24 42 6 1 04 1@ 1 14 1 9 &91 26<: : 5 31 1R 5 13 24 %13 1 9 :1 5 624 4<!S :1 :25 &2 2 2& 5 6431 0 : : :1 1 9 :1 12 &; 2 9 :1 1 <: 114 : 14 5 ; :23 1 &13 :1 9 1>614 0 1 :1341 9 :1 4<& 6 2& &28 6 1 1 6 13 :1 1 : 5 31 9 :1 :1 6 &1 15 & ;13 8 ; (1! 243 29 1 02 3 31 1& 13 8 ; J :4 4 243 &3 5 :! 2 24 4 65 14 9 31 8 4< :1 2 62& 43 4 9 :1 $ 243 : '9 1 : . 1' 243 : 14 &1 : 5 :1 2 1 81 013 6 4 : 5 8 ; ; 4 2 L 2 6 1B 1 41 2 4 1 ! ; 1 : 1 81 %S

124 5 1 : 1 < 12 23 24 1 9 : 1 315 2 4 : 1 : 42 4 &12 & ; && 6 2 13 8 ; : 1 1 42 6&2 1 ; 243 : B 2 65 13 2 6 1@ 1 42& 9 5 4 : 1 9 &2 1! 2 14i 96<2& 14314 ; 4 : 1 4 6 4 9 : 1 8 3 ; & 5 231 2 12 i 24 1 1 4 1 : 1 . 4 4 81 0 114 4<&243 243 &243 2 " <1 2 ; 4 : 1 &2 1 7 4<3 5 : 23 31& 81 2 1& ; 15 : 2 13 : 1 1 2 2 1 4 1 1 9 : 1 0 64 1 $ 243 : 3 4 9 : 1 : 1 &1 4 19&1 13 1&9 4 1 ; 2 6&2 &; 5 24 91 4 : 1 15 9 && 24 25 2 ;] *+HI=*NIH^! 0 : 14 6 2<13 : 1 14 5 14 9 2 i 6&2 5 8 ; : 1 6 1 9 : 1 : 3 2&1 4 : 15 ! 243 8 ; 86 &3 4< 2 : 12 1 4 3 486 <: 9 : 1 1 9 5 24 1 9 : &2 ; : 1 &2 1 113 4< 14313 36 1 2 1 &6 42 ; 5 2& 5 1i 5 14 4 1 ; ! 8 4< 4<! 2 3 3! 1 2& &81 ; 4 49& 0 : 1 &1 2 2& 68& 4 4! 0 : : 1 2<1! 0 : 93& 81& 4< 4< ! 02 24 28 5 42 4 : 1 243 5 1 2 : ; 2& 9 5 9 : : 1 & <; 713 181&& 4 4 5 14 9 4< 42 6 2& 4 4 $ 243 : 5 6&2 13 : 1 1 1@ 1 : 1 911& 4< 9 42 6 1 4 : 1 5 &1 5 31 9 &; 2& 3 4 L 4< S 81 25 1 5 5 14 1&; 6&5 ! 2 6&2 &; 4 : 1 9 5 0 : : : 1 ; 1 1 13 9 5 : 1 <14 6 9 81 1 <6 4] *NI '=N-^ : 2 314 J2 8 1! 243 24 1415 ; : 2&& 7 43 9 1& < 6 : ; ; ! 1 <6 4 31& <: 13 1@ 1 : 3 & 71 9 4<&243! : & 1 9 &3 : 6 5 243 6 1 4 ! 243 : 4 2& 5 6& 1 ! 4 : 1 42 42& 3 2&1 ! 9 43 4< 9 24 235 28&1 51 2& 1: &1 4 : 1 * ^)! E 0 : 3 : 23 2714 4 1 ; 2 2 1 ; 12 &; 32 1 4 : 1 : ; 9 &243?% 1 : 23 1 1 13! & 71 2&& : 4 15 2 1 9 : 1 251 &2 ! 2 2 4 4< 4 117 243 #2 4 & 1 2 6 1! 0 : : 1 6 413 1@ 3&14 2 64 0 : 14 0 4< 4 : 42 1 3 2&1 % 9 : : 15 2 1 9 2 & < : 243 :65 6 31 $ 243 : 1 41 1 2 : 1 1< 4 9 2 : 243 68& 5 ; : 2 2 1 9 : 6 1 243 5 2 ! 81 65] *NIO=0+^ 65 ! 2 ; 4< 4 : 1 2 6&2 23 4! 0 : : 23 31 14313 : 5 ! 0 : 2 14 5 14 2& J2 8 5 ! 9 5 25 2; 243 1 <6 4! <2 1

? 4 : ; 4 : 1 24G2 4 &631 0 : 2 & 41 9 9101 ; && 28&1 : 24 : 1 & 41 5 5 13 2 1&; 1 13 4< : ; 5 4< 0 : 2 1 6 & 41 9 : 1 251 46581 9 ; && 28&1 %

' 55 A

8;'2' &<: '235 @ 6 1' 9'3 2&1 %' 4'2&&' 9' :15' '5 5 91 ' :1'158 3 13' 9 1' 9' 315 2 ;!8 127 4<' : 6<:' :1' :2&9=& 1 2 ;!:2&9=2 2 ' 4 14 4 ' 9'&24<62<1!'0: :' :1' 4 46 6 ' 2 1' 9' 524;' <141 2i 4 ' :23'1 28& :13'2 ' :1' 2432 3' 9' 4<& :' 1 ;%

2 ' 3 991 14 ' 02 ' :1' 1991 ' 36 13' 8;' :1' 14 :' 1 &6 4' 4' :1' 2 1' 9' :1' 5 1' : <:&;' 136 2 13' &2 1 ' 4' 4<&243% : 6<: 6 ' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' :1' 4 &1' 0: :' 823' < 14' 1&1 2 4' 243' 14 :6 2 5' ' :1' : 6<: ' 9' :1 1' 32 1 ' 02 ' &'&81 ;% ' :1' 42 6 2& 4 1>614 1' 9' 2 ;' 49& !' :1' 2 ' 9' :1' 64 ;' :23' 2&02; ' 2' 14314 ;' ' 2 5&1 ' 3 9 4<$' 86 ' 4' & 2& 151 <14 1 ' 1 1 14 2 1' 514 e " && 25 ' !' " 2& &1!' 243' :1' 0 ' (e 41 1 ' 92 &13' '2 12 '243' ' 11 ' :1' 1 1& 9' :1' 2 1' 4' 2' 4 6 42& 6 1% 6 313' 8;' 24' 242& < 6 ' 2& 49&614 1!' :1' 4<& :' 1 ' 243' 1=0 1 ' 4 1' :1' 1 &6 4' 4' :1 ' 04' 64 ;' :23' 4i 4613' ' 31 1& ' :1' &24<62<1' 4' :1' &41 ' :2 ' :23' 8114' 9 && 013' 8;' :1 ' 131 1 ' 4' :1' : 11' 1 13 4<' <141 2 4 % :1' 1 ' 9' :1' 14 :!' 1 &6 4' : 12 1413' ' 8 127' 3 04' 2&&' :1' 8 6432 1 ' 9' 4 6 42& 23 4' 8 :' 4' < 1 4514 ' 243' 2 % ;' ' :1' :1 13 2 ;'3 41 '158 3 13' 4' :1' 1 &2 2 4' 9' <: ' 01 1' 1@ 14313' 4 ' ;5 2 : ;'0 :' :1' 1 91 &;'28 2 ' 4 &1 ' 9'&81 ;' &2 513' 8;' :1' 14 :' : & :1 '2 ' :1' <: ' 9' 24$ 243!' 8;' 24' 242& < 6 ' 4 1&&1 62& 5 1514 !' :1'9 113 5' 9' 4 14 4!' 0: :' :23' 2&02; ' 8114' &2 513' 2 ' :1 ' 8 <: ' 8;' 4<& :' 1 !' 4' 4' ' :1' 6 13' 1& 24' L' 431 !M' 02 ' 4 0' 24 9 513' 4 ' 2' 512 :; 2& :1 ;!0: :'315 24313'9 ' :1' 43 362& 52< 42 4'&81 ;' '3 14 1' 0 :' 6&1 ' 9'1 1 ;' 743%

:1' 1 '8;'0: 5' :1'410' 4 &1 ' 9'2 !'2 ' 01&&' 2 ' 9' & !' 01 1' 9 ' :& : 2&&;' 31914313' 01 1' 74 04' 2 ' :1' #271' : &% 1 :4 2&&;!' 431 !' :1' 1 5' L 3 &M' ' :2 3&;' 2 F9& 28&1' ' :15!' 9 ' :1' : 11' &123 4<' 0 1 ' 0: ' 01 1' 3 13' 6431 ' :1' 4251' 3 991 13' 25 4<' :15 1& 1 ' 4' :1' 5 ' 7 4<' 52441 ' 2 ' 1<2 3 ' :1 ' : 6<: ' 243' ;&1% 6 ' :1;' 01 1' 64 13' 8;' 1 2 4' 96432514 2& 2< 11514 % &&' 9' :15' 01 1' 4' ;5 2 : ;' 3 :' :1' 12 &;' 4 &1 ' 243' 2 2 4 ' 9' :1' 14 :' 1 &6 4!'243' 4' 2 1' 4' ' :1' 42 4 ' & ;' 9' :1' 4<& :' 14 514 $ 2&&' 9' :15' 2 '2' &2 1 ' 1 3' :24<13' :1 ' 10 ' 243' 81 251' 1:1514 ' 24 =J2 8 4 $' 243!' &2 &;!' 2&&' 9' :15!' 1 1 4<' :15 1& 1!' 4' :1 ;!' 9 5' :1' 4 &1' 9' : ' 4 46 ;!' 8;' 0: :' :1' 3 4' 243' 1 9 2 4' 9' 4<& :' 1 ;' :23' : :1 ' 8114' 31 1 5 413!' 11313!' 9 ' :1' 5 ' 2 !'6 4' :1'&41 ' 6<<1 13' 8;' 43 362& 5 6& 1% :1;' 01 1' :6 ' 1>62&&;' 15 13' 4' 2 1' \ 5' :1' 2 2 !'32 2& : & 9' (1' 243' : '9 && 01 !' 243'9 5' R0 1' 315 2 !' 524 ' : & 9' 25 2;!' 5<6 4!' 243' 6 42 :1' 1&31 ' 9' :1' : 11!' 243' :1' 9 ' 411 ' 9' :1' 410' 31 2 6 1' 4' 1 ;!' 02 ' " && 25 ' " 3 0 :']*NN'=*HI'^% 13' 4' :1' 1

!' 6581 &243' L' 2 1 514!M : 1' 02 ' 1 &6313' 36 4<' : ' : &3 : 3' 243' ; 6 :' 9 5' 2&&' 4 2 ' 0 :' ;' & 91!' 243!' 4' : 1' 23 24' &2 4' 9' &271' 243' 5 5 2 4' 141 ;!' : 28 62 13' : 5 1&9' ' 24' 5 2 413' 8 1 2 4' 9' : 1' 3 ' 9'1@ 1 42&' 2 6 1' 243' 9' : ' 04' 5 43%' : 1' 5 2 42 1' 14314 1 ' : 6 '9 513' 4' : 5 '01 1' 14< : 1413'8;': '& 1 2 ;' 63 1 '2 ' 258 3<1$ 243!'29 1 ' : 1' : 23' 2714' : '31< 11!'2' 6 ' 4' 24 1' 4 & 413' : 5' ' 2' 4<' ; 5 2 : ;' 0 :' : 1' 28 2 ' 4 &1 ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4%' 4' : ' 1 6 4' ' 4<&243' : 1'14<2<13' 4' 2' & 2&' 4 1 ;' 0 :' : 2 3' " 2 4!' : ' 9' #&24329 !' 4' 0 : :' : 1' 2 12 13'2 '24'23 2 1'9 ' 51' 9' : 1'3 41 ' 9' 5' (2 41%' ' : 1' 251' 51' : 1' 68& 13' 2' &651' 9' 15 !' : 19&;' : 2 2 1 13' 8 ;'24' 2 15 ' ' 1@ 1 '24' 14 : 6 2 '& 1' 9' 2 6 1' 4' : 1' 4 14 42&' 3 5' 9' : 1' : 1 ' 6 &1 %' Y5' 29 1 02 3 !' 4' : '> * ' H 1 2' : 1'15 & ;13' : 1' 14 1 ' 24G2' 2 ' 2' 1 : &1' 9 ' 31 8 4<' : 1' 5 5 4' 8F1 '243'1@ 1 14 1 ' 4' 0 : :' : ' 52< 42 4' 02 ' 4 1 1 13%' 6 ' ' '1 314 ' : 2 !'9 43 4<' : 1 1'1&28 2 1'243'2 9 2&' 51 1 '64 6 13' ' : ' 6 1!' : 1'81 251' 5 1'243'5 1'3 13' '& 7'9 ': ' 4 6514 ' 4' : 1' 5 & ;' 9' : 1' 82&&23' 51 1!' 243' ' 9 11' : 5 1&9' 4' & 4<1 ' 5 4 ' 9 5' : 1' 25 51& ' 9' : ; 51%' 4' *NOI ' : 1' 5231' : 1' 2 >62 4 24 1' 9' &1 3<1$ 243' : 1' 0 ' 2&5 ' 5 513 2 1&;' 9 513' 24' 2&& 24 1' 0 : :' 1@1 5 13' 4' : 1' <14 6 ' 9' 12 :' 2' 1 2&' 49%614 1!' 6& 52 1&;' 31 413' ' 12 ' 4' : 1' 68& ' 2 1%' : 1'9 9 6 ' 9' : 1 ' 52 4' 01 1' 2 !' . ! ! ' 68& : 13' 4' *NOH!' : 1' : 2 2 1 ' 9' 0 : :' ' : 6 ' 31 813' 8 ;' &5]_1

L' : 1' : 6<: ' 6<<1 13' 1&9 e ' 0 : :' 9' 6 ' ' 3 ' 4 ' 1 &&1 e ' : 2 '2' 1 1 ' 9' 15 ' 5 <: ' 81' 5 13' 9' 0 ' % 4' : 1' 41' : 1' 4 314 ' 243' 2<14 ' 01 1' ' 81' 4!' 4' 2 ' 2 ' &12 !' 6 1 42 6 2&$ 243' : 1' 1@ 1&&14 1' 2 513' 2 ' 02 ' ' 4 ' 4' : 1' 4 1 1 4<' 9' : 1' 29&1 4 ' 8;' : 1' 3 252 ' 6 :' 9' 6 :' 15 4 ' 2 ' 0 6&3' 42 6 3&;' 2 5 24;' 6 :' 62 4 !' 6 4<' : 15 ' 12&% 43' 12&' 4' : ' 14 1' : 1;' : 2 1' 8114' ' 1 1 ;' : 65 24' 81 4<' 0 : !' 9 5' 0 : 2 1 1 ' 6 1' 9' 31&6 4!' : 2 ' 2 '24 ;' 5 1' 81& 1 13' : 5 1&9'6431 ' 6 1 42 6 2& 2<14 ;% ' : 1' 1 43' &2 !' 68F1 ' 01 1' ' 81' : 14' 9 5' 3 42 ;' & 1$' : 1' : 2 2 1 ' 243' 4 314 ' 01 1' ' 81' 6 :' 2 ' 0 &&E81' 9 53' 4' 1 1 ;' &&2<1' 243' ' 4 ;' 0 : 1 1' : 1 1' ' 2' 513 2 1' 243' 911& 4<' 5 43' ' 117' 29 1 ' : 15 !' ' ' 4 1' : 15 %' " : 14' : 1;' 1 14 ' : 15 1& 1 %M' . 1 ' ' N8 0 ' / &%' 4 %' : 2 !' *%^

: 1' 9 ' &2 ' 02 ' 1 1 14 13' 8 ;' &1 3<1B ' ! ' 0 $' : 1' &2 <1 ' 2 ' 9' : 1' &65 1' 81 4<' 5231' 6 ' 9' 15 ' 8 ;' " 3 0 :! 0 14' 4' : '410' 82&&23' 52441 !' 5 @13' 0 :' 1 ' 4' 2' 5 1' 1&1 2 1 ' ;&1' 9' 8&247' 1 1%' 1 : 1 ' 2 15 ' 02 ' 2 ' 9 ' 1 1 13' 0 :' 56 :' 92 6 '8 ;' : 1' 123 4<' 68& %' " 3 0 :' 02 ' 4 & 413' ' 2 86 1' : 1' &&= 6 1 ' 9' : 1' &65 1' ' : 1' 2 12 24 1' 4' ' 9' ' ' ' 0 ' &1 3<1!' 0 :' 5 1'F6 1!' 2 813' ' ' : 1' 1 = 5 &1' ;&1' 9' 51' 9' " 3 0 :B ' 15 !' 0 : :' 991 13' 24' 8 6 ' 52 7' 9 ' 2&

A 3 6&1% 4' *H' '' 2' 1 43' 13 4' 9' 2 ' . ! ' 02 ' 613! 2 5 24 13' 8;' 2' 192 1!' 0 : 1 1 4' " 3 0 :' 991 13' 2' : & : 2& 31914 1' 9' : ' 1 2& 2 1!' 8 :' 2 ' 1<2 3 ' 4 1 4' 243' 1@ 1 i 4!' 243' 115 13' ' 2 < . 1' : 2 ' : ' 01 1' : 1' 4&;' 4 &1 ' 4' 0 : :' 61' 1 @;' 6&3' 81' 5 13% : 1' 5 10 : 2 ' 2@ <24 ' 5 1' 9' : :' 12 4 4<' 02 ' 43 2 13' 0 :' 2 6&2 ' 15 : 2 ' 4' : ' : 1 ;' 9' 1 2& 3 4 ' L' : 1' 9 ' &6 5 1' 9' : 1 1' 15 !M' : 1' 2 3!' L' : 2 ' 8114' 2& 123;' 68 5 13' ' <141 2& 1 6 2&% ' 01 ' 68& : 13' 2 ' 24' 1@ 1 5 14 ' 0 : :' ' : 13' 5 <: ' 81' 9']A41' 6 1' ' 2 1 2 4' : 0' 92 !' 8 ;' 9 4<' ' 5 1 2& 2 24<15 14 ' 2' 9&1 4' 9' : 1' 12& &24<62<1' 9 514 4' ' 2 1' 9' 3' 14 2 4!' : 2 ' ' 9' &12 6 1' 243' : 2 '>624 ;' 9' &12 60' 52;' 81' 5 2 13' 0 : :' 2' 1 ' 52;' 2 42&&;' 14312 6 ' ' 5 2 %B ' : 1' 25 1' 5 1' : 1' 14312 6 13' ' 1' : 2 ' 1 ' 9' 1 28& : 13' 1 6 2 4' : 23' 5 2 13' &12 6 1' 8;' 2 42& 5 124 !' 243' 31 &2 13' : 2 !' 9' : ' 12 4 4<' 01 1' <: !' 5 14' 0 6&3' : 2 1' ' 1 1' : 1 ' 4 4' 2 ' ' : 1' 5 1 ' 9' : 1' < 12 1 ' 0 1 ' 9' 1 1% 4' : 1' >61 4' 9' 1 2& 3 4' &1 3<1' 02 ' 5 &1 1&;' 2 ' 61' 0 :' " 3 0 :! 243' : 1' 3 991 14 1' 81 0114' : 15 ' &13' : 1' 9 51 ' ' : 1' 12 413' ; 15' 6 ' 9 02 3' 4' . 1 ' ' ' 2 ' : 1' : & : 2& 82 ' 9' 2&& 1 2& 5 4%

25 61& 2 ;& ' &1 3<1']*NN,=*H)-^' : 23' 8;' 95 ' : 1' < 12 1 ' 42 6 2& <14 6 ' 9' : 1' 0 : ' 5 13' : 1' #271' : && 4<6 : 13' 9 ' 01 ' 9' 3 6B 1' 1& >614 1' 4' 4 1 2 4' 1 : 2 ' 81; 43' 24F 524' 4 1' : 1' 5 1' 9' 2 1 ! : 1' 6&3' 8 4<' 24' '# '<' 9' 2 <65 14 ! 52<1 !' 243' 15 4 ' ' 812 ' 0 :' 4 14 1' 4 4' 6 4' 24 ;' 68F1 ' : 2 ' 9 ' : 1' 5 5 14 ' 1@ 13' : ' 14 : 6 2 5% 6 ' : 1' 02 ' 024 4<' 4 : 1' 5 2& 9 1' 243' 1 &6 4' 1>6 13' ' 8 4<' : ' 5 24 9 &3' 4 6 4 ' ' 2' 2 2& 1 6& % ' 5 43' 02 ' 96&& 9' &1= 2<1 $' : 1' 20' 4' ' 5 5 14 ' 9' 4 2 4' : 1' 4 14 ' 9' 2' 8 7!' 0 : :' : 1' 52< 413' : 5 1&9' ' 81' 0 4<!' 86 ' 9' 0 : :' 4 ' 2' 2<1' 1 1 ' 2 12 13% 9' 5 1 5 1 1 ' : 6<: ' 6 ' 2' 0 : &1' ; 15 ' 9' 2 2 14 &;' 441 13' 5 1 2i : ; !' 4&;' ' 2 74 0&13<1!' 0 : 14' ' 02 ' 136 13' ' 9 =5!' : 2 ' ' : 23' 4 ' 82 ' 9' 12& ;% 14 1' : 1' 6&3' 4 ' 5 2 1' 0 :' " 3 0 : e' 491 ' 2 ' : 1' &2 1 ' 02 ' ' : 5 ' 2 ' 2' : & : 2& e 4' : 1' 49&614 1' : 1' 1@1 13' 4' : 1' 6 1' 9' 4<& :' 1 ;%

1' 2< 113' 0 :' : ' 9 143' 4' : 1' 4 &1' 9' 6 4<' & 1' 9 5' 2&&' : 2& 4 46 ;' 4' : 1' 2 1' 9' : 1' 2 $ 5411' 9 ' : ;' 243' 92 ' : 1' 2 13' 4 : 4<% 1' 2< 113' 0 :' : 5 ' 2& ' 4' 5 27 4<' : 1' 5 43' ' : 1' 43 362& 1 ' : 1' 14 1' 9' 2&&' 1 2& 36 4% L' : 1' 5 2< i 42 4!M' : 1' 2; !' L ' 4 31 ' 1 : 1 ' 2 ' 52 ;' ' 1 432 ;% :V 52 ;' 52< 42 4' ' : &3' ' 81' : 1' & 4<' 01 ' 243' 51' 2<14 ' ' 2&&' : 65 24' 1 1 4!' 243' 2 ' 2' 1 1 4' 4' : 1' 9&4 1' 5 43' 9' : V 1 1 42& 2 ' 9' 12 4' 4' : 1' 49 4 1' ' ' : 1' 1 432 ;' 4 42 4' ' 4 31 ' 2 ' 24' 1 : ' 9' : 1' 9 51 ! 1@ 4<' 0 :' : 1' 4 6 ' 0 .% ;1 ' &&' 2 ' 314 2& 0 :' : 1' 52 ;' 4' : 1' 7 43' 9' ' 2<14 ;! 243

9 ' # ' ' 5 ' 9 ' LL#&

' ' ') * ' ' B ! * '

1 B 62313' : 2 ' : 1' 1 &6 4' 0 6&3' 113' 2 3 4<' ' : 1 ' 04' 312 ' 9' %' 2 :' : 1&3' : 2 ' : 1' 1 ' 0 2 !' 28 1' 2&&' : 4< !' 24' 4 13' : 1 !' 0 : ' 6&3' 3 1 ' 6 : ' ' 0 : 3 ' 5 247 43' 4' <141 2& 01 1' 8& 43!' 243' 8 ;' : 1' 14< :' 9' 5 2< 22 4' 6&3' &2 1' 8F1 ' 819 1' : 1' 0 &3' 4' 2' 410' 243' 61' & < : %' : 1 ;' : 1 19 1' 4 31 13' : 15 1& 1 ' 14 &13' ' 3 14 1' 0 :' : 1' &1 4 ' 9' 1@ 1 14 1!' 243' 0 :' : ' 4 46 ;' 2 ' 2' 4 &1' 9' 2 4' 2& 71' 4' & ' 243' 2 %' ;' 31< 11 ' : 1 ' 1 ; 1 ' 01 1' 1413' ' : 1' ; 244 ' 14314 1 ' 9' : 1' 1 i &6 42 ;' 5 15 14 !' 0 : :!' 0 : 14' 1 1 13!' 5 231' : 15 ' 12<1 ' ' 86 5' : 1' 3 & ' : 1 ;' : 23' : : 1 ' 23 13!' : 1 ' 31 1 4' 42 6 2&&;' 1@2 1 i 2 13' : 1 ' &3' 2&& 1 $' 243' 2 ;' 1F63 1!' >6 1' 2 ' 5 6 :' 2 ' 2& 24 2 : ;! 8& 4313' 2' &2 <1' 4' 9' : 1' 42 4' ' : 1' 5 1 ' 9' : 1 ' 1 2& 1@ 1 5 14 %' : 1' ! 5 1 ''9) A& 4' 2 6&2 !' 2 ' : 1' <24' 9' : 1' " : < !' 0 2 '15 : 2 ' 4' '31464 2 4' 9' : 1 ' 2 ' 4 F31 % " : 14' : 1' 2 4' 9' 2 24 : ' 4' 1 : 1 ' 31' 68 313!' ' 0 2 ' 114' : 2 ' : 1' < 12 ' 2 : 1 15 14 ' 9' " 3 0 :' 0 2 ' : ' 14&2 <15 14 ' 9' : 1' 3 5 2 4' 9' 1 ;%' : ' : 23!' 819 1' : ' 5 1!' 8114!' 2 ' 2' 6&1!' & 5 13' 8;' 9 5 ' 31 13' ' : 1' 1 1 14 2 4!' 4' 5 1' : 2 1!' 9' : 1' 2 1' & 91' 9' 5 14' 243' 5 2441 $ " 3 0 :!' 8 ;' : ' 5 2 413' 911& 4<!' 1 5 8 2 13' 4' : 1' 2 ' : 1' 4 1 5 &2 4' 9' : 1' &&' & 91' 9' 1@ 1 42& 2 6 1%' : 1' : 2 2 1 ' 9' : ' 1 2& <14 6 ' ' 81 ' 31 813E 4' : ' 04' 4 8&1' & 41

6 :' " 2 ' : 1' ; e 86 ' 9 ' : 1' 0 4 ' 6 :'
" : 2 ' 6& 02 ' : ' 0 : 14 !' 9 5' : 1' 42713' '
9' 5 1' 8 &3' : 123&243!' : 1' 81 : 1&3' : 1' 64'
1' 6 !' 53' 82 : 1' : 1' 0 &3' 4' & < : U' 1' & 713 e
124' 243' 12 : !' : 1' & 3' 9 25 1' 9' 12 : %
43' 124B ' & >6 3' 5 2 !' 81412 :' : 5 ' &2 ;'
4' <&2341 ' 243' 311 ' F ;%' : 1' & 63 ' 01 1' 6 : 13%
43' 4' : 1 ' &14 ' 92 1 ' 3 3' : 1' 123'
. 46 1 28&1' & 1%' 643' 411313' 4 41%
' 24 ;' 7 ' 9' F ; ' : ' ' 3 247'
: 1' 1 2 &1' ' 14 2 4!' 6&!' 243' 9 5 %
&&' 5 1& 13' 4 ' : 5 ' : 1 ;' 02&& 013' 6 '
' 24 5 2& 81 4<$' 4' : 15 ' 3 3' : 1' & 1%
43' 8 ;' : 15 ' 3 3' : 1' & 1 ' : 1 ;' 01 1' : ' & 91%

' 9 43' 5 1 2& 9 5 ' 9 ' : 1' 1@ 1 4' 9' 911& 4< ' & 71' : 1 1' 02 ' 4 '12 ;$ 4 ' 43113' 02 ' " 3 0 :' &2 <1&;' < 9 13' 0 :' 2 ' 4 14 4% 4' : ' & 4<1 ' 15 !' 0 : 1 1' : 1' 23 ' 2' 42 2 1' ' 3 2 5 2 ' 5 2441 !' : ' ;&1' 2& 5 ' 4 4 1&;' 92&& ' 4 ' 1$: ' 12& 1 2& 6 1 1 ' 4 ' 4' : ' 2 2 4!' 9 ' : ' 04' 6 1 !' 9' 1 : &1 ' & 71' : 1' 31!' : 1' 441 !' ' 51' 0 1&&=1 28& : 13' 24G2!' 0 : :' 1428&1' : 5' ' 5 5 64 2 1' ' : 1' 1231 ' & 9 ;' ; 1 ' 4 1&& < 8&1' : 6<: ' 4' : 1' 6 1' 243' 4 8&1' 4<& :' 9' 0 : :' : 1' 02 ' 5 2 1 %' " : 14' : 1' ' 0 4<' 28 6 ' : 5 1&9!' ' 28 6 ' 5 5 4' 8F1 !' 4' ' ' ! ' 243' ' ' 3 & : 1' 115 ' 41 1 ' ' 81' 202 1' 0 : 1 : 1 ' 2' : 6<: !' 2 ' : 1' 1@ 1 1 ' !' 0 &' 71' : 1' 1231 ' 2 ' 82&3!' 2&!' ' 28 6 3 ' : 1' ' 4 4 13' : 2

' -I e ,

N'H ' * 1) * !1

1 1 ; : 4< : 1 2; f 2 81 4< L : 1 4 241 6 1 9% 0 9 01 96&
15 4!M 5 6 81 0 :' 2; 4< 4 5 1 1 6 4 5 4 & 71
! * : 1 L! 5 *A %2' 243 : 1' 9 41 ' 441 f 4 0 : :'
: 1 : 6< : : 2 8114 2 196&&;' 1&1 13 243 2 5 &2 13f 819 1 81 4<
1@ 1 13f : 1 5 2@ 5 9 2 1 96&&;' F6 9 13%

; 7 "' " ! '
3 " ! "' ' !7' ! 7

: 1 <14 6 9 &1 3<1' 02 9 24' 2& <1 : 1 ' 1' 7 43% 1' : 2 '
49 5 13' 6 : 2 ' : 1 2 ' 2 <413 ' : 5' 4 2 . ! ' 02 ' i
36 1 1 ' 9 0 : :' : 1' 4 314 ' 243' 2<14 ' 01 1 ' 81' L' 6 1 42 6 2&M
6 : 1' 5 4 ' ' 0 : :' : 1 1' 0 3 ' 115 ' 4 f ' '
0 * ' ' 5 ' C 5 !' C ' ') ' ' ' ' '('243 : 1' & 71f
2 1' 4 ' ' 5 6 :' L 6 1 42 6 2&M 4 1' 243' 5 1f 2 ' 4 2 ;' ' : 1'
6 62& 31 ' 9 42 6 1$: 1' 2 5 9 : 1 1 ' 81 4< ' & 47 <1 : 1 ' 31i
2 : 13 5 2<1 ' 4 5 1 2& 0 3 f 243' 4 6 :' 2' 5 2441 ' 2 ' 36 1
: 2 ' 19 1 ' 9 2 23 @ 2& 12& ;' 1@ 1 14 13 4' 3 12 5 % ' 1 ' 02 '
1 1 ' ' 0 1&& >62& 9 13' ' 2 5 . :' : ' 2 7' 2 ' &1 3<1% ' 3'
5 2< 42 4f 4 14 9 13' 8;' : ' : 28 ' 9 6 5 =12 4<f : 23' 5 231' : 5'
2 >62 4 13' 0 :' : 1' L 6 : ' 9' 15 4!M' 92 5 & 2 ' 'L 1 1 ;' : 6 5 24' 81 4<f
0 : ' 9 5' 0 : 2 1 1 ' 6 1' 9' 31&6 4f : 2 ' 2 ' 24 ;' 5 1' 81& 1 13' : 5 1&9
6431 ' 6 25 2 6 2& 2<14 ;% ' 9 41' 0 1 ' 9' 4 14 4' 1428&13' : 5'
' 5 5 64 2 1' : 1 1' 14 2 4 ' ' : 1' 1231 ' 8;' : ' 7 &96& 15 & ; 5 14 '
9' : 1' 28 6 ' 5 2441 ' 9' : 1' 24 14 ' 82&&23 f 0 : :' 2 1 ' 4' : 1' 5 2< i
42 4' 24' 312' 9' 0 431 ' 243' 5 ; 1 ;f >6 1' 3 991 14 ' 9 5' : 2 '
F 636 13' 8;' : 1' 1<6&2 ' 31 ' 9' 1 ' 42 2 1% : 1' 5 1' 4 14 42&
5 4 ' 4' 0 : :' : 1' 117 ' ' 15 8 3;' : 1' 12 413' 1 6& ' 9' : '
: & : ; e : 6<:' 5 24;' 9' : 15 f 6 :' 2 ' > ' 243' : 1' $ 2 * ' '
' ' H ' ' ' * * ' 2 1' 4 8&;' 1 2& e 2 1' 5 6 :' &1 ' : 2 2 1 '
9' : 1' 5 24' : 24' ' ! ' ' & 71' ' ' ' 0 ' ' ' 5 '
243' : 0' : 1' 49&614 1' 9' " 3 0 :' 4' : ' 5 2< 42 4% 1' : 23' 2'
7114' 14 1' 9' : 6 5 6 ' 0 : :' 1@ : 8 ' 1&9' 4' : ' 2 3 1 ' 9' : 1' 441 '
9' . ; 3f #2 5 8f 243' : 5 1&9f 2 ' > 1 14 4< : 1' 410' : & 9' 2991 13'
5 & ;%
8 ' 6 : 1;']*NN- =*H-)^' 02 ' 2 2 13' 0 :' &1 3<1' 243'
" 3 0 :' 4' 2 &;' ; 5 2 ;' 0 :' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' 14 :'
1 &6 4% 1' 5 231' : 1' 2 >62 4 24 1' 9' &1 3<1' 4' *NO , f 0 : 14' : 1'
/ 2' 24' 6431 < 2362 1' 2 ' &f 243f 2 1 4< : 1' . 4 2 24' 10 '
9' : 1' &2 1 f F 413' : ' : 5' 4' 9 2 5 4< 2' : 15 1' 9' L 24 2 ;%M
' 12 &;' 15 f B ' 2 '+ ' ' '243' ' ' > %' '9 5 '
2 1' 2&& 4<&;' & 6 13' 0 :' 1 68& 24' 14 5 14 % 1' 28243 413'
41 ' : 24' : ' 9 143 ' : 1' 1 &6 42 ;' 26 1f 243' 4' *H '+' 2 1 13'
2' < 1 4 5 14 ' 14 4% 4' *H*)' : 1' 02 ' 5 231' (1 ' #26 12 1f 29 1 ' : 1'
' : 23' 8114' 991 13' ' f 0 : ' 31 & 413' % Þ : ' & 2& 3191 4'
02 ' : 04' 4' : ' 11 :' 4' *H , *f 0 : 14f : 2 4<' 0 14' 2' 15' 4' 4<& :

:1@251 1 ' 4' :1'312 :' 9' 1 <I' !'14 &13' ' 'H* ' '+ !1* ' 4' :1' 192 1' '0: :' :1'2&&6313' ' ; 4'243' :1&&1;'2 ' :1'L 2 24 ' : &!M' :1'#26 12 1'02 '2 2 &13'8;' ; 4' 4' : '925 6 ' 2 1' 9' :1' 251' 4251!' 243' 02 ' 15 4313' 9' : ' ; 6 :96&' ;5 2 : 1 ' 0 :' :1' 1 &6 4!' &&6 2 13S' 4' : ' +H ' 2 '0: :' :23' 8114' 6 1 6 &;' 68& :13' 4' *H*N%

6 :1;B ' :1 1 '2 ' ' :1'2 ' 9' 1 ;'2 1'&1 ' 68 1 1' :24' : 1' 9' " 3 0 :% 1'02 '28 1'2&&' : 4< '2' 6314 ' ' 243' : ' 52< 42 1' 199 '01 1'9 ' :1' 5 ' 2 ' 31 13' ' 14&2 < 4<' :1'8 6432 1 ' 9' 1 ;'8;'1@ 6 4 ' 4 ' :1' 12&5 ' 9'& 1 2 6 1% 4' :1' 192 1' ' : ' &&1 13'0 7 ' 4' *H)N' :1'31 813' :1' :2 2 1 ' 9' : ' 1 2&<14 6 ' 2 '9 && 0 ' L' " :14' '233!' 0 :2 ' :2 ' 8114' :1'< 12 1 ' 9'2&&'23 24 2<1 !' :2 ' ' :2 1' 2 13'5 1' :24' :2&9' 5 ;'& 91' 4' 1 1514 !' 4 1 4<'0 :' 8 7 ' 2 :1 ' :24' 514!' 4 24 &;'243' 5012 28&;'14<2<13' 4' 8 1 2 ;' 6 6 !' 5564 4<'0 :' 5 ;' 04' :12 !'243' 27 4<' :2 ' 6 1'0: :' 6 4' 526 1' 19&1 4' 11513' 81 ' ' 5 ; 1&9!' ' :2 1' 2 3' 1 1 ; : 4<' 41 1 2 ;' '2 64 '9 ' :1' :2 2 1 ' 9' 5 ;' 1 ;!'0 :2 1 1 ' :1;' 52;'81%M

: ' 1 &6 4'9 5' 1 ;!'0 : :' 11513' ' 6 :1;'2' >62&9 2 4' 9 ' :1' 5 4' 9'< 3' 1 ;!'02 ' 4' :1'F63<514 ' 9' :1 ' 2 :1 ' 2'3 2082 7% ; 4B ' &41 ' 4' :1'#271' : & 51' 6<<1 1

6!' <14 &1514!' : ;' 3 4 ' 9'& 4<' 1 &6 4' 5 ' 81 1 ' 5 24;!' :2 1' 71 ' ; 6 ' 04' ' 1 0 7!'243' 8;'& 4<' 4 4613'96 4' 9' 41'24 :1 B ' 5 43 !' 2 ' &2 ' 2 1' < 04' ' 3115!' 2 ' 2' 5 ' & < 2& 4 &6 4! :2 ' 1 ;' :2 ' 0 12 : '9 ' ; 4' 2& 41%

43' ' ' 8 6 ' :2 ' 6 :1;B ' 31 1 5 42 4' ' 9 && 0' : ' 04'&41!' 0 : 6 ' 4 31 4<' :1' 1@ 1 2 4 ' 9' : ' 1231 !' ' 24 01 28&1'9 ' :2 '9 < 3 ;'243' 3191 ' 9' :6524' 4 1 1 '0: :' 1 9;' : '& 4<'>62 i 1 % ' :151' 9'2' 1 1 ' 9' :1 ' 15 !'1583;4<' :1'1 14 1' 9' :1' 4 2& 5 ; : & < 1 ' 9' :1' 0 &3!' 02 '9 5 ' 291 ' 1234<' (2 B ' 9 1 ' * ' ' 5 ' 243' 0 ! ' '9 9 6 !' 2 1' ' &3' 243' 28 2 ' ' 81' 4 1 1 4<$' 86 ' :1' 4 1 ' 8;' 0: :' :1;' 2 1' 2 5 24 13' 2 1' 2 2 1' 4' :1 ' 0 31' 243' 6 6 ' &12 4 4<% ' ' ' 'C ' * ' ' 6 1 ' 4' 6 6 1' ' :1 1' 15 !' 1' 4i &6 4' 9' e 6<<1 13' 8;' 1 79 3B ' H ' e 81 4<' 12&&;' 3 252 !' 243' :1' 5 1514 ' 9' :1' 1 1' 2 ' 4 1' 2 1&;' 243' 9%1@ 8&1% :1' ;&1' 9' 6 :1;B ' 82&&23 ' ' 52 713' 8;' :1' : 51&41 ' 243' 2& ;' 0: :'& 01 ' :1' :2 2 1 ' 9' ' 56 :' 9' " 3 0 :B ' 1 ;% 51' 9' : ' :2 2 1 '2 ' 2' 1 ' 2 1' 19&1 13' 4' :1' $ ' 243' $ % ' 9' : ' 9 143' " 2& 1 ' 2 2<1' #243 ']*NNI=*H+-^!' 0 : !' 10 4<' 2&& 5 315' : 4< ' : 6<:' :1' 51365' 9' &2 2& & 1 2 6 1!' 92 &13' ' 4 1' : ' 1 ;' 0 :' :1' 5 1514 ' 9' 2 62& & 91!' 243' :1' &341 ' 9' 0: 1' 1 1' ' 15 :2 13' 8;' ' 7 4<' 4 2 ' 0 :' :1' 24 52 4

N*' ! ' " " :' ' &

9' : ' 8* 1 2') *' 0 : :' : 0' 24' 235 28&1' 01' 9' 14 1 4<' 4 ' :1' : 6<: '243' :2 2 1 ' 9' :1' 4 1 & 6 %

2&9' 2' <5 1 2 4' 2 13' 202;' 819 1' :1' 1991 ' 9' " 3 0 :B' 243' &1 3<1B' :1Y0;'243' 2 1' 4' :1'2 ' 9' 1 ;'81 25 1'2 2 14 % :1 ' 10 ' :23' & &F1' 49&614 1' 0 :' :1' &1231 ' 9' <24 13' 1 ;% 4<' 15 1'9 5' :1' 14 1' 9' 2992 !' 4' 1 &6313' &2 1 ' & 71' 1 :1 ' 01;' ' :1' 4<& :' Q271 !' :1;' 6&3' 5271' :1 ' 312 ' 91& ' 4&;' : 6<:' 14 1 4<' 68& :1 ' ' 4' :1' &654 ' 9' 410 2 1 % :1;' 01 1'2 2 13' 4' 921' 5 43 ' 9' :1' 123 4<' 68& ' 0 :' 24' 64 6&2 ' 243' 64 2 ' 2 ;% 13' ' :15 ' 01 1'2&& :1' 01 ' 9'92 : 4i 28&1' 1 ;!' . 2& 4 1 1 !' 243' & 1 2 ;' 6& 6 1% 6 !' 0 : &1' :1 ' 1 ' 11513' ' 81' : 1' 9' 514' ; 4<' 4' :1' 0 &31 41 !' :1 ' 2. 1' 02 ' 81 4<' 1 1 &;' 2 313' 8;' 5 & 24' 9 1 ' 0 : :' :23' & 4<' 1 28i & :13' 2' 82 1' 4' :1' :12 ' 9' 1 ;!'243' 4 4613' '1@1 1'2' 3 & 4<' 4%614 1 4' :1' <141 2& 928 ' 9' 4 4' 243' 81& 19% (5 414 ' 25 4<' :1 1' 9 1 ' 02 ' :1' 1& 4' 4' 92 6 ' 9' 513 1 2& 5!' 0 : :' :23' 5231' < 12 ' < 1 ' 4 1' :1' 51' 9' :1' 0 ' " 2 4 % (1 ;B ' 9 ' 2 :1 4B ' L ! ' :2 1 4B ' 0&1;' 9 <1 1 !' :23' 2&& 2&& 13' :15 1& 1 ' 0 :' :1' 14 514 2&2 1 2 4' 9' :1' 5 1' 5 1' ; 1 ' 9' 2& 15 4$ 243' 2 1' " 2& &1B ' 1@ 1 514 ' 4' : ' 2 : i 1 6 1' :23' 1 13!' '24' 1@ 1 42& 9 5!' :1' 1' 9 ' :1' 24 >61% :1' 251' 3 &1 24 1' ' :23' 2& ' 0 :' : ' ' ' L ' 1413' :1' 9& 3=<2 1 ' 9' 6 152 . 2& 5' 4' 9 4% 4' 24 :1 ' 3 1 4!' 524 ' 243' 14 514 :3' 312 '7 ' 6 4<' 4'9 5' 1 524 ;% :1' 3 252 ' 2 1 ' 1 1 14 13' 4' 51' 9' :1' &2; ' 9' G1861'243' 4' 91 '9 55 ' 9' : &&1 ' 01 1' 1 1 13' 0 :' 56 :' 92 6 ' 4' :1' :12 1 $ 0 : &1' 1 524' 1 2&=' 5!' &&6 2 13' 4' 6 <1 B ' 925 6 ' 82&&23' 9' & 4 13' 2' 0 : &1' 2 5 ;' 9' 4<& :' 5 2 !' 9' 0 : 5' :1' 5 ' 6 1 96& 02 ' 2 :10' 1< ;' #10 '] *NN+=* *H^!' 81 '74 04' 2 '26 : ' 9' ' ' 0 "' ' 01 96& 9' 2&&!' 2 ' 113 4<' 9 5' :1' 6 1' 9' :1' : <:1 '<14 6 !' 02 ' :1' 14 514 2& :1 4<' 9' 6 126!' 0 : :!' 92&& <' 4' 0 :' :1' 1&9=' 1 &63 4<!' 15 =5 42 ' 4 4 ' 9' :1' 51!' 11513' ' 991 '2' : & : ' 2 4<= 4 ' '2&&' 0 : ' 3 2913' 2 ' :1' 1 24 ' 9' 23 42& &20' 243' 31 % :1 1' 2 13' 4%614 1 !' 0 74<' <1 :1 !' 58 413' ' 36 1' 4' 1 ;' 24' 2 5 :1 1' 9' 524 1!' 0 : :' 4 13' :1' 42 42& 52< 42 4' 0 :' :1' 312 ' 6 02 3&;' 158 313' 4' 1' 1 ;' 9' ; 4' 243' :1&&1;%

:1 1' 1 ' 1 13' 2&&' :1' >62& 9 2 4 ' :2 ' 01 1' 024 4<' ' &1 3<1' 243' " 3 0 :' 9 ' 5 4<' :1' 26 1' 9' :1' 1 &6 4' 9 5' :1' 4 1 ' 9' 1 ;% ' :1' 1 1 14 2 1 !' 5 513 2 1' ' 1 1!' 9' :1' 4 8&1' 243' <14 &1' 925 & 1 ' 9' 4<&243!' :1;' 6&3' 127' 9 ' :1' < 1 4 4<' &2 1 !' 243' :1 ' 1 ;' &2 513' 2' :12 4<' 9 5' :1' 68& '0 : :' 02 '314 13' ' : 1'0 : ' 71' 51 1&;' 9 5' :1' 4' 9' 514' 9'&1 1 % ; 4'] *NHH=*H, -^' 4' 2 6&2 ' 02 ' 1 13' 9' :1

N*, (' 2

15 1 ' 02 ' 2 9 13' 0 :' 36 4<' ' 5 24 5' 4' 9 5 ' 6 :' 2 '
: 1' 9 <6 1' 9' #2 2f 6<<1 13' 8 ;' : 1' 9 4 ' 9' ' 23 & 9 1% 4' : 1'
: 3' 24 ' 9' ' ! ' $!' 68& : 13' 4' *H*+f 243' 4' 0 " !' 0 : :'
2 12 13' 4' *H*N ' : 1' 1@ 1 4' 9' : ' 1&9= 4 6 42 ' 81 25 1' 3 68&;'
4 14 1$ 86 ' : ' 2 '<14 6 ' 02 ' 2& ' 6 13' ' 14<124 1' 2<2 4 ' : 1'
1 ;' 0 : :' : 23' 1@ 1&&13' : 5 $' 243' 4' +" *' + ']*H*0^' 243' ' ' H '
' + !1 * ']*H ^ ' : 1' 5 413' 6 4' : ' 5 2& 14 ' 0 :' : 1' 25 1'
1 7&1 ' 14 1 ' : 1' : 23' 3 &2;13' 4' : ' 8 ; :' 2 1' 2<2 4 ' : ' :'
1 101 % ' 9 1 ;' 243' 181&& 6 ' 2 11 ' 02 ' 8 6<: ' ' 2' 5 24&;'
4 &6 4' 2 ' & 4<: ' 4' * H f' 2 ' : 1' 02 ' 27 4<' 2' &123 4<' 2 ' 4'
: 1' 02 ' 9 ' : 1' & 81 2 4' 9' 11 1%
: 1' <14 6 ' 9' (1 ;' ; : 1' : 1&&1;']*NO, =*H, , ^' 991 ' 4' 5 24;'
1 1 ' 2' 7 4<' 4 2 ' ' : 2 ' 9' : ' 9 143' 243' 91&& 0P 1 % # 71'
; 4' : 1' 02 ' 8 5' 9' 24' 24 14 ' 92 5 &;$' 243' : 1' 5 2 7 ' 9' 2 1' 3 &2;13'
: 15 1& 1 ' 4' : ' 19 413' : 43' 2 24' 912 6 1 % 6 ' 4' : 5' 2 2 '
3 4 4' : 23' 31 1& 13' 4 ' 2' 4<6&2 ;' 0 : :' 2 2 : 13' ' 5 2341 %
5' 24' 12 &;' 2<1' : 1' 31 6 13' 5 24 1 f' 243f 4 13' 8 ;' : ' & 1' 9'
3 1 5 2& 1@ 1 5 14 ' 243' 8 ;' : 1' 1 &6 42 ;' : 1 1 ' 9' : 1' 5 1f
81<24' ' 3 12 5' 9' : 1' 64& 5 13' 01 ' 9' : 6 5 24' 42 6 1% '
4' : ' 1 6& 2 ' 2 1 ' 1 &6313' : 5' 9 5' : 1' 68& ' & 91' 9' : 1'
&$' 2 ' @9 3' : ' 0 &3' & 2& 14 : 6 2 5' 8 6<: ' : 5' 5 31 '
: 1' 4 1' 9' : 1' 26 : 1 ' 9' : ' &&1<1f 243' &13' ' : 1' 1 1 1'
5 12 6 1' 9' : ' 1@ 6& 4% " : &1' : 1' 5 2< 42 4' 9' ; 4f 46 6 13'
4' 2' 2& 2 5 : 1 1' 9' 6 1 42 6 2& 9 4f 243' 8 3 4<' 1 ' : ' 04'
31 4 ;f 26 13' : 5' ' F1 ' : k' 1 42& ;' 4 ' 2' : 643 13' : 2 1 f
: 1&&1 ; B ' 924 ;' 02 ' 28 813' 4' : 1' 312& 2 4' 9' : 1' : 6 5 24' 2 1% 1'
: 23' 9 4213' 2' 4 1 4' 9' 1 ;' 9 64313' 4' : 1' : 1 1 ' 6 ' 9 02 3'
8 ;' " && 2 5 ' 30 4']*N++ *H)+^' 4' : ' '+ $ 243' : ' 5 43'
02 ' 1 &13' 0 :' : 23 0 ' 1 713' 9 5' : 1' 8 7 ' : 1' 123f 9 ' 0 : :' : 1'
02 ' 4 24 &;' 117 4<' 24 = ; 1 ' 4' : 1' 0 &3' 0 : 6 ' : 5% ; 4'
4 1 13' : ' 5 2< 42 ;' 2 4 ' 4' : 1' 3113 ' 9' 2 6 ' 7 43 ' 9' 181&'
243' 6 &20 f 6<<1 13' 8 ;' : ' 04' : 2 2 1 ' 243' 3 6 5 24 1 f' 243'
4<&;' & 6 12' 0 :' 14 5 14 ' 92 5 & 2 ' ' 2&&' : ' 1231 % : 1&&1 ;'
12 13' 2' 42 ;' 0 &3f 4' 0 : :' : 1' : 5 1&9' 02 ' 2&02 ; ' 2' &123 4<'
2 f' 86 ' : 1' 9 5 ' 9' 0 : :' 1@ 13' 4&;' 4' : ' 04' 4 6 41 %
S 6' 2&7' . 24!M' 2 ' : 1' 5 271 ' 2 4' 2 ;' ' : 5' 4' + ! * ' !'
0 !! ! ' 4' : ' 12<1 41 ' ' 2<2 1' : ' & 2&f 14 : 6 2 5 ' : 1'
1 15 8&13' &1 3<1$ 86 ' : 1' 02 ' 31 3' 9' : 1' : 6 5 5 ' 0 : :' 1428&13'
: 1' &2 1 ' ' 12& 1' : 1' 26 1 ' 9' : 1' 92 &6 1' 9' ' F 6 42& ' : 15 1 %
5 &1 1&;' <4 24 ' 9' : 1' 42 6 1' 9' 5 247 43f 243' 2 42 1&;' 4 1 1'
4' : ' 04' 4 4 f : 1&&1;' 02 ' 4' : 1' : 28 ' 9' 4 1 4<' : ' 5 '
5 5 4= &2 1' 2 >62 4 24 1 ' 0 :' 312& 2 86 1 f' 2 ' 4' e 2 ' ! * '
243' 9' 1<2 3 4<' : 15 ' 2 ' 315 4 ' 0 : 14' : 1 ;' 2 5 1' : ' 9' ' 1@ 1 2i
4 % ' : 1' 2 1' 5 1' : ' 4 14 ' 14312 6 ' ' 6 ' ' : 1 1 '
4 ' 2 1' 8 6<: ' : 5' 9 1>614 &;' 4 ' && 4' 1 : 1 ' 0 :' : 1' &20

' :1' 6 5 ' 9' : ' 64 ;% : ' 1 1 62& 49& ' 0 :' 1 ;' 1@2<<1 2 13' 4' : ' 5 43' :1' 312 ' 9' 1 5 5' 4' 0 : :' : ' : & :;' 1 13% 1' 5 2< 413' 1 & ' :2 1' <2 413' :1' 6 15 1' 01 ' 4' :1' 0 &3f 243' :1&3' :2 ' :1' 9& ' 36 ;' 9' 5 24' 02 ' ' 2 3' :1' 6 1 13' 4 &1' 9' < 3' ' 1 : 0' ; 244;f 8;' 68 1 4<' 2&& 1@ 4<' 26 : ;' 243' 1 28& :13' 4 4%

' ' :2 2 1 ' ' 4<&1=5 4313' 243' >6 @ ' 02 ' 5 1' 9 13f 0 :' 2&& ' <14 6 f ' : 7' :24' ' 4 1 ' 1 ;% :1&&1;B ' 4 4 ' 12 13' 4' :1' ;&1' 9' : ' 1 ;% 1' 6 13' 1 ' 243' 3 25 2 '9 5 ' ' 158 3;' &6 ' & 2& 312 $ 86 ' 4' : ' 1 1 14 2 4' 9' :65 24' 2992 ' : ' 1231 ' 9 643' 4 41' 9' :1' 43 4 ' 0 : :' 14 6 1 ' 9' < 12 ' 1 2& 23 4' :23' &13' :15' ' 1@ 1 % " : &1' :1 ' 924 ;' 02 ' 32GG&13' 0 :' 2' 6 = 4' 9' 68& 5 1' 5 2<1 f 2' 15 ' & 71' ' '9) %' '8 *' 1 14 13' :15' 0 9:' 4 ' 4 1&& < 8&1' 31 ' 9' 312& 2 4f 243' 4 ' :2 2 ' 0 : 1' 5 1 ' 243' 81:2 6 ' 6&3' 0 4' :1 ' ;5 2 :1 ' 235 2 4% :1;' 01 1' 9 13' ' 6 ' :15 1& 1 ' 14 1&;' ' :1' 436 ' 9 :1' 1 B ' 2 6 ' 5 2< 42 4f 243' ' 2 6 5' :15 1& 1 ' ' :1' 5 24;' 243' 4 1 2 4' 9' :1' 3 158 3 13' ' ' 0 : 5' :1' 4 36 13' :15 % 14 4: ' * ' ' % 5 ! ' 0 :1 1' :1' 68F1 f 0 :' 643' F63<5 14 f ' 2 2 13' 0 :' 312 ' 5 231' 925 & 2 ' 8;' 2' 3 25 2' ' 925 6 ' 2 ' :1' * ' ' H ' :1' 1 &6 42 ;' 312f 158 3 13' 4' :1' 1 4' 9' (5 1 :16 f 9231 ' 29 1 ' :1' 9 ' 2 f 243' 2&& 3 4 41 ' 9' 9 5' 243' 31 '3 1 '202;' 4 ' 2 6 '&243 2 1 '243' 5 ; 93' : 6 1 % #243 B ' < 2 : ' 31 4' 9' &1 3<1B ' 1 2& ;&1f L 8 <: ' & 6 ' 0 : 6 ' 9 5f 68& 5 1&;' 3!M 2 & 1 ' 0 :' 1>62& ' < 12 1 ' F6 1' ' :1' ;&1' 9' :1&&1;% :1' 1@ 1&&14 1' 9' : ' 1 ;' ' 4 14 2 13' 4' : 5 ' ' 1 14 2&&;' &; % " :14' :1' & <: 13' 4' 2' 68F1 ' 0 : :' 441 ' : 5' 8;' :65 24' ;5 2 :;' 0 :' : ' 1231 !e 6 :' ' :1' 312& 31 4' 9' : 5 1&9' 4' ' ' $ ' 0 :14' :1' 1@ 1 13' 4' 1 1' : ' 04' < 19 f : 1 f 2 2 4 f 243' 31 435 1 !e 2 ' 4' ! ' :1' L ! ' ' ' ' ("2 "' 243' ' ' ' B ' B ! ' :1' ' A ' * 1' ' ' 1 ' $ % ' ' : 1' 5 13' 8 ' , ' ' ; = ' /' 63 13' : 3 ' 9' 64 >61' 8126 ;$ 86 ' :1' f 2 ' 2' 6&1f 01 &1 ' ' 1 1 14 ' :1' 8F1 ' 1>6 13' ' 2 6 1' ;! 1 f ' 43 <42 4% 4' :1' 4<&1' 1@ 1 4% ' ' ! ' 0 : :' ' 0 14' 0 :' 235 28&1' 1&9= 1 2 4 f 243' :1' :2 2 1 ' 9' 0 : :' 2 1' 3 4 &;' 4 1 13f :1' 1 ' : 5 1&9' 2; ' :2 ' :1' 33 81 2 1&;' 2 313' 1 2& 42514 f 4 14 2 4<' : ' 199 ' 4' 2' 3' 12& 2 4' 9' 2 62& 1 14 $ 2 ' :1' 251' 51' :1' 68F1 ' 9' :1' &2;' 02 ' ' : 8&1' 9 ' 1 1 14 2 4' 4' :1' 2<1% :1' 1 ;' 8 :' 9' ; 4' 243' :1&1;' 02 ' 1 &6 42 ;f 86 ' 4 ' 4' :1' 251' 14 1' 2 ' :2 ' 9' " 3 0 :% :1' &2 1 f & 71' &1 3<1f ;5 2 : 13' 2 ' :1' 6 1 ' 0 :' :1' 4 &1 ' 9' :1' 14 :' 1 &6 4f 81 26 1' :1' 3 3' 4 '9 1 11' J 1' 1991 ' :1;' 0 6&3' 36 1% 1' : 6<: ' 3 2 ' :1;' 6&3' 81' 2 5 &2 13f 0 : 6 ' 3 6 8 4<' :1' 1& < 6 ' 243' 5 2& 82 ' 9' 1 ;f 0 : :f : 01 1 f :1' : 13' 5 <: ' 81' 1 4 6 13

4 : 1 & 41 ' 9 : ' 04 52< 42 4 14 1 : 1 242&; ' 1 ' 0 : : f 0 : ' : 1 2 2 9 &1 3<1f : 1 2 <4 ' ' 1 ' 52< 42 4f &2 4< ' : 19 36 ;' 4 3 1 4< ' : 1 0 &3 : 1 42 6 1 9 55 4 8F1 ' 4 : 1 ' 61f : V ' f 1 ' 1 f 1&2 4 4 ; 4 243 : 1.1;f 4 : 1 : 1 ' : 243f 52< 42 4 19 5 ' ' 51=: 4 6 13 12 1 964 4 ' 4 2 410 02;% F6 4 12 1 ' 14 1&;' 6 ' 9 : ' 04 43 362& ;f : 1&&1;' +6 ' 9 : ' : & : 2& 924 ;$ 8 :' 9 : 15 f & 71 : 1 &3 1 f 24;' : 1 52< 42 4 9 : 1 1231 ' 4 ' 24 312& 0 &3% 4 : ' 1 1 ' 2 ' &12 ' : 1;' 01 1 4 1 2 1% ; 4 02 ' 41 1 ' 13 9 3 6& 4< : 1 1@ 1 514 ' 9 : 1 &271 : & 9 5 : 1 23 42& 4 ' 9 10$ 243 : 1&&1;' 4 (91 ' . ' ' ' ' !' 2 1 ' " 3 0 :B 2 15 ' 2 ' 1 2& 12 4 8;' 5124 ' 9 52< 42 1 242&; % 4 5 :2 ' 1 1 ' : 1 1 2& 2 1 9 ; 4 243 : 1&&1;' 02 ' 92 ' 5 1 4 1 2 1 : 24 " 3 0 :B ' :1 ;' 9 : 1 2 % : 1 ' 3 4 02 ' 5 &1 1&;' 15 13 9 5 ' : 1 &24<62<1 9 1f 243 4 3 991 14 ' 31< 11 ' 02 ' 9 64313 4 : 1 51 2& 1@25 &1 9 : 1 ' 131 1 % : 1 ;&1 9 ; 4 : ' 2 6&2 ' 02 ' 14 2&&;' 5 ' 1@ 14 4 243 25 & 9 2 4 9 : 1 4 &1 ' 9 ;314 243 (1$: 2 ' ' ' 2;f ' 02 ' < 64313 6 4 : 1 && >6 2& . 2<1 9 136 2 13 1 ;' 19 413 8 ;' & 1 2 ;' 1&1 4% 25 & 2 ' 0 :' 1 4 1 2 4 99 514 243 0 514 4 : 1 5 ' 2 2 ' 02&7 ' 9 & 91f : 1 15 & ;13 2&& : 1 ' 3 5 ' 0 :' 9 41 2632 ;f 4 2 6 ' 1 28& : 13 51 1 f2 ' : ' 6 1 1>6 13% 1 0 1 0 :' 1>62& 92 & ;' 4 : 1 : 1 ' . &1 f 8&247 1 1f 1 1 ' 24G2f 243 !) ' * ' ' ;&1f 9 14 2 1&1 f 203 ;f 8 6 1f ' 41 1 ' 2991 13$ 0 : 14 : 1 ' 0 4< 6431 ' : 1 4 2 4 9 4< 911& 4< ' ' 24 52 13 8;' 2 15143 6 ' 9 1 243 3 1 41 f 642 2 : 13 ;' 24;' 9 : ' 4 15 i 2 1 f ' 43113 8;' 24;' 9 : 1 ' 1 % : 1&&1;B ' ;&1f &1 ' 41 6 f ' 92 ' 5 1 62& 243 19 413% ' : 5 ' : 1 & 41 ' 9 2; 4 4 2 & 01 115 ' 2 &;' 0 :' 1 2& 9 1f 2 ' 41 0 : %

2 : 13 4 : 1 : 1 24 4< %
23 ' : 5 ' : 1 8 <: ' 24 &642 ;' : 4< '
: 2 ' : 1 9 ' 1 ' : 23$: ' 2 6 1 ' 01 1
&& 2 ' 243 9 1f 0 : :' 5231 : ' 1 1 ' &12 $
' : 2 ' 9 41 5 2341 ' && : 1 3 3 1 2 4%
" : :' <: &;' : 4&3 1 ' '' 1 B ' 8 2 4%

1 5 1 ' 4 : ' 92 = 99 : 1 1 0 :' 2&& : 1 0 9 41 ' 243 12 1 9 2 3 i 158 3 13 % 1 1 ' 2 15 4< 4314 2 4 243 5 2 4f : 1 86 &3 ' : ' 21 2& 52<1 ;f 2 ' ' 1 ' 4 : ' 5 43f 6 ' 9 24 2 2 14 &;' 8 643&1 ' 286&2 ;f 0 : :' 115 ' ' 232 ' 1&9 4 4 1&;' ' 2&& : 1 0 43 4< ' 9 : ' : 6<: % 6 ' : 1 6 1 ' : 1 1 28& : 13 51 1 ' 9 : ' 64 ;$ 243f 4 : 1 &2 <1 ' 2 ' 9 : ' 1 1f 258 ' ' :2 ' :; : 5 ' 2 1 231>62 1 1: &1 ' 9 ' : 1 15 1 ' 9& <: ' 9 : ' 924 ;% 4 0 ' : 2 2 1 ' 2 2<1 ' : 1 : 2 ' 31 813 : ' 04 2 5 4 51 2& 5 4% 4 : 1 192 1 ' ' ' !' : 1 2; ' : 2 ' : 1 : 2 ' 0 14 0 : 6 ' 24 1 =92 3 6 ' 243 &12 413 : 1 9 0 3 % 4 : ' 1 1

' 14 1&;' 2< 11' 0 :' : 1' 5 315' ' 0 : ' 2 1 ' : 2 f 4' 31 ' '
5 1' 514' ' 61' ; 5 2 : ; f 01' 56 '6 1' : 1' 925 & 2 '&24<62<1' 9' 5 14$
243' : 2 ' 6 ' < 12 ' 24 1 f : 1' 24 14 ' 4<& :' 1 f 2 1' : 1' 0 1 '
2' 63 ;' 9' 0 : 5' 5 <: ' 4 1' 6 ' ' 3 ' : 2 '90 ' 6 ' 04' 2<1' 0 : :' : 1 ;'
: 2 1' 3 41' 9 ' : 1 % 6 ' ' 56 '81' : 1' 12& &24<62<1' 9' 514' 4' <141 2&f
243' 4 ' : 2 ' 9' 24 ;' 2 6&2 ' &2 ' ' 0 : 1' 1 ;' : 1' 0 1 ' : 2 14 '
' 81& 4<%M

43' 2<2 4f 4' : 1' 192 1' ' ' ' 9) ' ' 8 * ' 4' 0 : :'
: 1' : 2 ' 25 13' : ' 04' 43 362& ;' 4' : 1' 14 1 ' 24G2f : 1' 2 ; '
L ' : 2 1' 6<: ' ' 2 3' : 1' 5 2 4' 9' 24 ;' ;&1' 9' &24<62<1' '
1 9 2 4' 1 6& 2 ' ' : 1' < 42& 5 43 ' 9' 0 : :' ' ' : 1' : 2 2 1 f
31 <4 4<' : 2 f 1 14' 9' 0 : 2 ' ' : 2 1' 36 13' 81' 0 : &1 f ' : 6&3' &&'
: 1' 1 &;' 5 ;' 04% ' : 2 1' 5 &;' & : 13' 5 ;' : 6<: ' 4' 0 : 2 '
2 12 13' ' 51' : 1' 5 ' 8 6 ' 243' 2 2 1' &24<62 % ' 1 4'
925 & 2 ' 0 :' 42 6 1f 243' 0 :' : 1' 5 ' 1&18 2 13' 36 4 ' 9' : 1'
: 65 24' 5 43f 24' 2 1&;' 1 ' 4' 9 && 0 4<' : 1' 4 4 f 0 :' 1 1 ' '
1&1 4' 9' &24<62<1f 36 13' 8 ;' : 2 '925 & 2 ;%M
" :' : 1' 4251' 9' ; 4' '42 6 2&;' 2 2 13' : 2 ' 9' : '8 < 2 : 1 f
: 5 2 ' 1']*NNO=*HI,^% 1' 243 ' ' ; 4' 243' : 1&&1 ; f 4'
: 1' < 6 ' 9' 4 41 114 : = 14 6 ;' % 524 ' 1 f 56 :' 4' : 1' 251'
1&2 4' 2 ' 2 ;' 3' ' (1f 0 9 f +63' 86 : 4 f 4' : 1' &2 ' 4i
9131 2 ;' 9' : 1' 1 6 ' 14 6 ;% " & '2' 1 2& <14 6 '92 ' 491 ' '
: 2 ' 9' : ' 5 24 4 f : 1' 1 13' 1 2 4' <14 2& 243' 6&2 '>62& 1 '
: 2 '14312 13' : 5' ' : 1' 1 ;' 0 :' 0 : :' : 1' : 1 '01 1' 2 '02 % 1'
1 158&13' 2 ;' 4' : 1' 92 & ;' 0 :' 0 : :' : 1' 6&3' 232 ' : 5 1&9' ' : 1'
2 1' 9' : 1' 5 514 f 243' 4' : 1' 123 41 ' 0 :' 0 : :' : 1' 68 3 42 13'
: 1' 2 ' 9' 1 ;' '92 : 428&1' 315 243 % : 1' 4' 9' 24' :' < 1 '243'
0 41=51 : 24 f : ' ; 5 2 : 1 ' 01 1' 12 &;' 14& 13' 4' : 1' 26 1' 9' :'
42 42& ;$' 86 ' : 1' 71 '9 11' 9 5' : 1' 14 14<&1 5 14 ' 9' : 1' 5 2 ;' 4'
0 : :' : '9 143' 5 51 ' 02 ' 4 & 13% # 71' 2 ; f : 1' 6431 3' : 1' 2 '
9' 56 $' 243' : 1' 9 6432 4' 9' : ' 6 1 ' 2 ' 2' 1 ' 02 '&2 3' 4' : 1' 7 &&'
0 :' 0 : :' : 1' 5 13' 51& 3 6 ' 243' 9& 0 4<' &; '9 ' &3' :' 2 %
: 1 1f 81 4<' 9 14' 4 13' 8 ;' : 1' 42 42& ' 5 15 14 f 1@ 13' 14 : 6i
2 5' 243' 235 2 4' 4' 1&243f 243f 9 F& 4<' 4' 0 :' : 1' 2 : 0 3' 9'
&81 ;' 15 & ;13' 8 ;' : 1' 4<& :' " : < f 01 1' 01& 513' 8 ;' : 1' &1231 '
9' : 1' 4f 4' 0 : 1' : 6 1 ' 1f 2' 011 ' 4<1 ' 9' : ' 04'
51& 3 1 f 81 251' 2' 925 & 2 ' 243' 1 13' 9 <6 1% " 814' : 1' " : < ' 01 1'
1 24<13' 9 5' : 1' (4 1' 1<14 f 1' &2 13' 2 ' : 1' 3 2& 9' : 1'
2 ;' : '< 9 ' 9' 12 ;' f 925 & 2 ' 1 1$ 243' : ' A * 2' !?' 1' 1 13'
6 1 96&&;' : 1' : 65 6 ' 9' : 1' 4 ' 1 ;' 4 1 1 4<' & 2& 4 <61 ' 4'
: 1' 1 3' 1 13 4<' : 1' 82 &1' 9' " 2 1 & % 4' *H*+' : 1' 6 413' : 1'
68& ' 2 1' 9 ' 14 2& 524 1' ' 2 64 ' 4' : 1' 5 ' 258 6 ' 9'
: ' 1 2& 199 f ' 9 ' ' 1' 7' < 12 ' 24 ' 4' 2 656&2 4<'
31 2 & ' 9' 2 1 4' 52441 '9 ' : 1' & 6 4<' 9' : ' 15 f 243' 4 13'
' 8&143' : 15 ' 1 ;' : 2 &;' 0 :' 2' 9 5' 9' 524 1' 8 013' 9 5

N*+

1 79 3B H ' '" 243 23 &991B 02 % ! : 1
1 9 2 4 9 : 1 15 2 5 @ 6 9 ; 4B ;&1 4 243 '
0 : : 1 12 ;5 1&&9 6 6 41 9 1B 04 8 '0 ! 2 :2 41 011 41 <2 1 24 5 5 14 1 6&2 ;!0 : :! 0 4< 2 024 9 41 1 53 41 " 4 : 1 3 4!: 2 13 9&11 4<% 6 : 1 1 1@ 1&&14 4<146 ;4 : 1 1 42 2 1 15 & ;13 2 2 9 25 10 7 9 : 1 1 1 9 15 $ 243 : 1 : &1 31 <4! 4 &63 4< : 1 2 3;9 : 1 &15 4 5 9 : 1 ! 5 1 '243 7 2 9) A 4 : 1 : 2 2 1 9 23&23114! 14 &1 % 9 " ' 2 1 5 2414 &2 1 4 : 1 : ; 4<& : 1 ;%

: 01 1 ! 1 ;81 1<2 313 4 : 1 : 1 1 9 12 1 4 14 4! 2 : 1 : 24 4 5 2 9 &; 2& 1&9=1@ 1 4! 4 0 1 9 : 1 32;24 5 2 1! 4 1 1 9&2 <141 9 2 : 1 15 14 ! 0 :" 2& 1]*NN*= U E ;4 & !2 4 1 2 1 4 & 1 2 ;2 1! : 1 25 & 631 9 : : 6 5 2 9;243 : 0 31 ;5 2 : 1 1428&13 : 5 4>61 2 410 0 &3 9 5 2< 42 4! 0 : :&2;81; 43 : 1 24<1 1 : 1 9 : 1 #271 : & : & :;9 1 &6 42 ;312& 5% 1 02 : 1 31 14324 9 :8 31 1 $ 243! : 6 : 92 : 1 !2 " 1 : 1 <41 4 3 486 <:! 02 2 123;24 5 24 & ;2& ! 9 0 : 1 4 &1 : 1 : 5 1&9 14 1&;2 13!: 04 924 ;02 & 6 13 0 :2&& : 1 J2 8 1 5 2 : 1 0 " : : 23 3 4<6 : 13 : 15 1 24 1 % 5 1 ; 12 &;32; : 5 43 02 11 13 4 : 1 23 4 9 91632& 5! 243 : 1 31& <: 13 4 : 1 >62 4 5 13 1 2& 1 5 243 6 5 9 : 1 :&20! 9 0 : : 1 02 9 5 24;;12 2 6314 % 4 & 1 2 6 1 : 1 02 24 2 314 23 5 1 9 : 1 &2 2& 4 &1 9 : ;314! 0 9 ! (1! 243 J : 4 4$ 2 : 1 25 1 5 1 : 5 2< 42 4 02 13 8;: 1 5 15 14 9 1 524 6 15 2 6 2& 5$: 1 42 6 2&&;;5 2 : 13 0 : 1 12 4 4 92 6 9 : 1 &3 82&&23 1 ; 1 6& 2 : 5 04 8 31 =&243$: 1 91& : 1 4 1&&1 62& 49 614 1! : 6<:: 1 3 14 13 9 5 : 1 1 2& 2 1! 9 : 1 #271 : &$ 243 : 2 02 26<: 0 : : 1 4 1& ;9 : 1 : ; : 5 15 8 3 13 4 &1 3<1B ' 5 14 1 : 1 : 23 2&& : 1 5 2< 42 1 >62& 1 1>6 13 1@ 243 : 1 2 1 9 2 42 4 1 & 13 2 4 1 28 31 8;: 1 312 &;=0 4 1@ 1 14 1 9 : 1 2 ! 243 6 5 64 : 1 82 1 9 2 51 : 24 2& 4%

B 12 &1 1@ & 2 4 9 : 1 410 0 &3 9 5 24 1 02 4 1 1% 1 F 413 2 : 10 #10 4 : 1 &2 1 B 2 15 2 & 5 2 1 : 1 1 5 24 L 1 2&M : &! 243 4 86 13 F(91T B !]*H'*^ 2 24 &2 4 9 <1 B2 82&&23 6 : 1 113 &;3 1 <13 4 : 1 2 : 0 : : 1 : 23 8114 &13 8;: 63;9 : 1 82&&23 9 : 42 1 64 ;% 4 *H')' : 1 4 1 13 4 : 1 : 3 &65 1 9 : . ! 0 2 : 1 235 28&1 82&&23 !2 A 4 0 : : 1 9 : 013 : 0 : 1 0 9 41 243 141 <;: 1 &3 82&&23 ;&1 5 <: 81 5 8 413 0 : &2 2& & : 243 1&1 4 4 : 1 6 1 9 51 2& &24<62<1% : 1 9 5 9 : 9 & 4< 15 ! 2 0]*H'I^! 02 2 < 12 1@ 1 : 1 1 6& 9 : 24 1% 4< 4<

N*H

2 4 :13' '9 <: 1413f 86 ' 4' : ' 4 14 4 ' :1' 5231' 4 '2&& 024 1'9 ' :1'23 24 1' 9' 14 1'4 '1 1 ' 4 1 13' 9' :1' 5 4<' 9'2' 1 2& <141 2 4' 4' 0 : :' : &3 14' 0 6&3' 6 4' 0 :' 2 ' 43 991 14 1'9 4& : ' 0 : :' 5231' :1' 514' 243' 0 514' 9' : ' 04' 51'29 2 3' '< ' '813%

;' :1'1@1 4' 9' 643'F63<5 14 '243'2' 3 < 6 ' 12 1'<14 6 f f 8&143 4<' :1' 0 ' ; 1 f 1@ 14313' :1' : G 4 '8 :' 9' :1'4 3' 243' :1' 524 1' 4' 6 :'2' 52441 '2 ' ' 6 ' :1'23 14 6 6 ' ' 9' : ' 2<1% 1' 20' :2 ' 4' : ;f :1' 6 1' 6 ' 9' 0 : :' :1' 524 1' < 42&&;' 24<f :1' 1 13' :1'15 1' 9'2' 1< 4' 0 : :'1428&13' : 5' 2 ' 4 1' ' 3 14 1' 0 :' 6 1 42 6 2& 523341 ;' 243' ' 2 2 & : 5 199' 9' 2&& :1' 4 1 1 '%2 4<' 6 ' 9' :1'31 4' 9' & 91' 43' 52441 % " :14' :1;' 81&1 1' :2 ' 51 : 4<' ' ' :2 1413f 514f 2 ' &1' 2; f 2 1' 123;' '81&1 1' 4'24' 52< 42 1'2 64 ' 9' ' A' ' :2 1413$ 243f 8;' : 0 4<' 82 7' :1' 51' 9' : ' 2&1 '81; 43' 342 ;' 515 ;f ' 24 13' :1'924 ;' 9' : ' 1231 ' 4 ' 0 :2 ' 02 ' 9 ' 3 :' 2&5 ' 2' 6 1 42 6 2& 0 &3% ' :1' 251' 51' : '74 0&13<1' 9'& 4<' 514f 243' : ' 2 ' 2 >62 4 24 1' 0 :' 31 2 & ' 9' 52441 ' 243' 6 5 ' 4' 12 & 1 ' 51 f 1428&13' : 5' '< 1' :1' ! ? * ' ' 9' : ' 312&2 4'2&& :1' 3' & 6 ' 9' 12& ;% 4 1>614 &;' 2 &;&1B ' 2 15 ' ' & 01 ' 1' < 12 41 ' 9' : '<14 6 '92 & $' 243' : ' 01&&=74 04' 5' 9' e L 01' 5 <: ' 2;' 4' 2' : ' 0 3f 0 : :' 3 1 '2'& 4<' 52 1 f :2 ' ; 6 ' :271=f 12 1'92 : 4 ' : ' :2 2 1 '9 5' :1' :12 ' 6 02 3 $; 6 ' '92 : 4 ' :15'9 5' :1' 7 4' 402 3 f 41 1 '<1 4<' 412 ' :1' :12 ' 9' :15' ' :1' 41' 1 '81 51'& 4<' 514' 243' 0 514$:1' :1 '25 5 ' '& &1' 5 1' :24' 51 :24 2& 2 1 f 31 1 1&;= 2 4 1 ' 26 52 4 'M= = ' 23 2 .;' 64 643% ' ' 61' 9' 6 1' :2 ' # B ' :1 1 '243' :1 41 f 81 26 1' :1;' 2 1f 2 ' 2' 6&1f 9' 24 :1 ' 2<1f 5 1' 4' :1' 5 3 ' 9' 24' 2 5 :1 1' 243' 2' L & < : ' :2 ' 41 1 ' 02 ' 4' 12' 243' &243' M$ ' '1>62&&;' 61' :2 f 4' :1 '3 2& <61f 524;' 9' :15' 3 '4 '6 1' :1' 342 ;' 3 5 ' 9' 514f 86 ' 127' 24' 312& 5<61' 4 5 13' 8;' :1 ' 12 ' 6 ' 9' : ' 63;' 9' 1' &3' 4<& :' 3 252 % 6 ' :2 '&12 1 ' 64 6 :13' :1' 6 :' 243' 4i 14 ;' 9' :1'0 : &1' 12 4% 1 4<'2 31' && 4<' : 2& 42 6 2 1 f 0 : :' 3 '4 ' 52 ' :1' 12& ;' 9' :1'<141 2& 4 1 4f 243' < 25 52 2& 41<& <14 1 f 6 :'2 f 0 :' B ' 0 9 '243' < 6 ' :28 ' 9' 5 4f 2 1'2&5 ' 41 28&1f :1' 2&'1991 ' 9' :1' " 2 1 1;' 1& ' ' '&12 1' 4' :1' 52< 42 4' 9' :1' 1231 f 0 : &1' :1' '6431 ' :1' 1&& 9' :1' 52< 24f 2' 5 &1 1' &&6 4' 9'42 6 1'243' 828 & ;% 9' :1'L' :1 1 'M' 9' B ' 1 L :1' 14 ;' 4 '243' :1' 247' 82&3 41 e 2 1' 1 :2 ' 9' :1'42 6 1' 9'L 26 52 4 !M' :2 ' '81 26 1' :1;'2 1' 4&;' 1>6 '9 ' :1' 2 4' 9' :1' * $:1 ' 1 ;'64 12& ;' :1& ' ' 1 ' 99' 1'81 4< '8;' 0 : 5' :1;' 2 1' 6 64313 e :1' 633 1' 123 << f :1' 2 & 1' & J2 1 f :1' 243 1' F45 4 f 243' :1' 3 1' : & 11 e 0: 1'& 91' 243' :65 6 ' ' :1' 1 14 1' 9' :1' 4 1&% ' 5 &1 1' 2' 96 4' 9' :1' 312& 243' :1' 12& '4 ' '81'9 643' 6 31' :1' &2; ' 9' :271 12 1%

' L , G #

14313' ' 15 1' 1 ;' 9 5' :1' 2 4' 9' 4 15 2 ;' &91' 243'
1 ;!' :1' 56&6 ' 9' 0 : :' 02 ' ' 4<&;' 91& ' 8 ;' 1 ' &71' '
243' ; 4% 12 ' 1 63 2 13' 4' 1 ;' 2&& 441@ 4' 0 :' : ;

14 1!' 2<124 ' : ;' U :1. 1!' < &313' :12 U
02 ' &241 ' 4' :1' 0 &31 41 ' 9' 3113 J
" 31' 12' :2 ' 41' 4 46 6 ' 56 56 ' 8 113 '
& 4<' :1' 188&13' : 1' 9' 515 ;U
%%%%%%%%%% %%%%J6& 1 !' &124 4<
5 3' :1 ' 0 43 0' 9& 01 e <: 4<e 0124 4<'
1431 &;' :1 ' 924 ;' 9 5' ' 52 14' 4 0%
:' 5 1' 2 2 &' :24' :1 1 ' :1' & 1 ' 9& 0'
9' 1 B' 12 !' :1' 0 4' 9' 5 <14!
2 ' (2 1&&2' 4' :1' 8243 ?' 314%
1' : 4< ' ' 8 3' 4' 0 :' 5 1' 2 314 ;'
:24' :1' 312 :=32;' 9' 5 1 %

" :2 ' :1' 2 513' 2 ' 4' :1' 36 4' 9' 1 ;' 02 ' :1' 4 14 4' 9'
1 52414 ' 312&9 5 !' 6 :' 2 ' 2 1' 1 ' ' :1' 2 ' 9' 6& 6 1' 243'
2 4 4<% ' 9 143 : ' 0 :' :1' 2 4 1 ' 2;3 4!' 243' :1' < 0 4<'
21 :1 ' 14314 ;' 4' :1' 68& ' 2 1!' 14 6 2<13' : ' 4 &42 4' 9' : '
<14 6 % ' 52< 42 4' 301& ' 5 1' 243' 5 1' 4' :1' 64 114' 62&
&91' 1 12&13' 4' :1' :14 5142' 9' 1@ 1 42&42 6 1!' 2 ' 6 1 13' 8;' :1'
: & :;' 9' " 3 0 :$ 243!' 6 ' 9' :1' 52<1 ' :1' 31 13' 9 5' :1 1'
243' 9 5' :1' 1 ' 9' 117' 5 ; : & <;!' :1' 12 13' 9 ' : 5 1&9' 24' 3193'
0 &3!' :1' 9 5 ' 9' 0 : :' 2 12 13' ' 152 4' 28&1' 25 3 ' :1' <141 2&
9&6@' 9' : 4< % ' 12 :' 1 2 2 1' 52<1!' '" ' 1' 4' : ' \ 4 ;!' :1' 6<: '
' < 1' & 91' 243' & 6 ' 8;' 158 3; 4<' ' 4' 2 2 1' 0 3 ' 243'
:; :5 % ' 6 1 ' 02 ' 413' ' :1' 9 41 ' 9' :1' 51 2&
&1 ' 0 : :' :1' : 1' 9 ' :1' 1 14 2 4' 9' : ' : 6<: $ 243 e2 ' 4'
:1' 2 2&&1& 2 1' 9' " 3 '0 : e: '9 41 '1991 '2 1' 36 13' 4' 512 6 1 '
0 :1 1' 51' 7 43' 9' 319 4 1' & 5 2 4!' 6 :' 2 ' :2 ' 9' :1' 441 !' :1'
31!' :1' 14 1 24' 24G2!' ') ' * '1428&1 ' : 5' '< 1' '28 2 '
52<1 ' 2&& :1' 3 4 41 ' 9' 3' 6 1 % ' 31 ' ' '; & 1 + '
L ' ' ' % * '243' ' * '2 1' 64 2&&13' 9 ' :1' :41 ' 9' :1 '
0 3= 2 4 4<' :1' 251' 1@ 1&&14 1' 12 12 ' 4' :1' 441 ' L ' ' " 1'
' ' * <' $ * '243' 4' :1' 24G2 ' 4' (' 1 <) ' 31 8 4<' 2'
0 4 1 ' 4 <: ' 243' 2' 2 4 13' 0 43 0% 4' :1' :1 ' :243!' 4' 42 2 1'
15 ' 9' 24 ;' &14< :!' 0 : :' 31 143' 9 ' :1 ' 4 1 1 ' 4' :1' 0 9 41 ' 9'
312&2 4' 243' :1' 1 1 14 2 4' 9' :2 2 1 ' 243' 2 4!' :1' 2&
1 1 ' 9' 1 ' 52< 42 4' 2 12 ' 4 699 14 ' 9 ' 1 ' 6 1 %
!2 * ' ' 24' 4 1 18 2 1' 6 6 1!' 81 4<' 5231' 6 ' 9' 2' 4658 1 ' 9'
1 1 e 524 ;' 9' :15 ' 96&& 9' 8126 1 ' 4' 31 2 & e :1' 1 9 2 4' 9'
0 : :' ' 1 43 4<&;' 024 4<' 4' 41 1 ' 243' 410 % $2 '0 : :'
' 52 1 &;' 4' : ; :5 ' 243' 3 4!' 86 ' ' 1 314 &;' 4 2 28&1' 9' 81 4<'
<24 13' 4 ' 24' 1 ' 0 : &1!' 02 ' 31& 81 2 1&;' &19 ' 2 ' 2' 9 2<5 14 ' 8;' :1'
1 !' 91 13&;' 81 26 1' ' 115 13' ' 5 &;' ' :2&&14<1' 5 2 4'
0 :' ! ' ' 9' 01' & 7' ' :1' 43 4 ' F6 &;' 6&2 13' 8;

*+

N, , ( ) 2' ' ' 9 * ' * * !

2 '9 ' J 1' 4 6 4' 9' 2' 5 315' 1 f' ' ' &2 4' : 2 ' : 1' 68F1 ' 9' 12 E 15' 3 1 '4 ' 4 2 4' : 1' 31< 11' 9' : 65 24' 4 1 1 ' 0 : :' : 1' 1231 ' ' 14 &13' '1 $ 1 ' 4' 2' &2 <1' 5 4%

4 ;' : ' 243' 5 1 : 14 1' 6 1 ;' 9' : 1' 5 24 ' 5 15 14 ' 4' 4<& :' & 1 2 6 1' 5 6 ' 41 1 2 &;' 271' 4 ' 2 64 ' ' 012741 ' 2 ' 01&& 2 ' ' 14< : f' ' 2& 4 ' &1 ' : 24' ' 2 ' <4 9 24 1f' ' 1&2 4' ' : 1' 2 '1>62&&;' 0 :' '812 4<' 4' : 1' 9 6 1% 5 24 5' 0 2 f' 4' '1 14 1f' 2' 6< 1' 9 ' : 1' 15 24 2 4' 9' 43 362& & 81 ;' 9 5' 2&& 23 42& 1 4 f' 243' ' 2 >6 13' ' 0 1 ' 9 5' : 1' 3 41 ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4% & 41' 25 4<' : 1' < 12 ' & 1 2 ;' < 6 ' 9' : 2 ' 1 2' 4' 4<&243f' ' 0 2 ' 4 14 ' ' 2 1 ' : 1' 1@ 4<' 31 f' &' 243' 1& < 6 f' 2 ' : 1' 82 ' 9' : ' 2 ' 12 4 % " 3 0 : !k& 1 3<1f' 243' 6 : 1 ; f' 4 ' &1 ' : 24' ; 4' 243' : 1&&1 ; f' ; 5 2 : 13' 2 ' : 1' 6 1 ' 0 :' 1' 2 5 ' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4$ ' 0 2 ' 4&;' 0 : 14' : 1 ;' 12& 13' '31 6 1' 4 1>614 1 f' 9 5' : 1' 9 '9 1 114' 8 ;' 6 71f' : 2 ' : 1' #271' 1 '81 25 1' 2 ' 12 42 ;' 2 ' 1' 5 '648143 4<' 1 % 4' : 1' 25 1' 0 2 ;' : 1' 5 15 14 f' 81<64' 8 ;' " 3 0 : f' 9 ' 2' 19 5' 9' 1 '3 Y 5' 14313' 0 :' 12 ' 4' 2' 1 ' 12 4% : 1' 14< :' 9' : 1' 5 24 ' 1 &6 4' &2 ;' 4' : f' : 2 ' : 1' 9 5 f' 0 : 1 : 1 ' & 2& ' & 1 2 ;' f' 0 : :' : 23' < 04' 6 ' 9' : 1' 4<& :' 1 i &6 4' 9' * +HH!' : 23' 1@ : 26 13' : 1 ' 2& ; f' 243f' 81 5 4<' 6 1&;' 4 14 42&f' 01 1' 4 ' & 4<1 ' 9 4<' 1 : &1 ' 9 ' : 1' 31 1 ' 243' 911& 4< ' 0 : :f' 2 ' : 1' & 1' 9' : 1' 1 < : 114 :' 14 6 ;' f' 01 1' 2< 2 4<' : 1' 5 2< 42 i 4' 9' 1 ;% : 1' 1 4 ' 9' : 1' 1 ' f' : 1' 42 0' 82 ' 9' 2 & 2F414 2 ;' 1 1 14 2 4f' 243' : 1' & 0' 2432 3' 9' 5 2& 243' 1& < 6 ' & 91' 4' : 1' 6& 4<' &2 1 ' 9' 1 ;' f' 5 8 413' ' 5 6&2 1' : 1' 2 4' 9 ' & 81 ;' 4' : 1' 19&1 1' 2 ' 9' 1' 4<& :' 42 4f' ' 2& ' 4' 1 ;' f' : 1' 6 1 4f' 29 1 ' : 1' 1 &6 4' 9' * +HH!' 9' : 1' 5 13 1 2& 1&15 14 ' : 2 ' : 23' 313' ' 5 6 :' 9 3' 9 ' : 1' 5 2< 42 4' 4' 12 & 1 ' 5 1 f' 243' : 1' 14314 ;' f' 4' : 1' &2 1 ' 32; ' 9' : 1' &2 2& 142 24 1f' ' 1 ' 1 ' 4 14 4' 0 : 4' 1 : 2& 243' 3 32 ' & 5 f' : 23' 136 13' : 1' 2 ' ' 2' 2 1' 9' 82 14' 9 5 2& 5 f' 0 : :' 42 6 2&&;' 713' 2' 181&& 4' 4' : 1' 2 ' 9' 43 362& <14 6 % ' 0 2 ' 1 : 2 ' 1>62&&;' 42 6 2& : 2 f' 4' 4' ' : 1' 5 14 ' 7&1 ' 9] 9' 23 42& 2 1f' : 1' &1231 ' 9' : 1' 5 24 ' 5 15 14 ' : 6&3' : 2 1' 31 &2 13' : 2 ' 1 ;' 1>6 13' 2' 5 &1 1&;' L' 410' 31 2 6 1!S' 4 4<' 4' : 1 ' <: ' ' 2 ;' 9 02 3' 12 :' : ' 04' 2432 3f' 0 : " ' 4 2 4' 5 13f' 0 : 6 ' 191 14 1' ' : 1' 12 : 4<' 9' : ;%

1 1 4' : 1' 5 15 14 ' : 013' 012741 $ ' 411 ' 20' : 1' 2 ' 4' 2' 0 4<' 1 1 1% ' 1' : 1' 4 4 ' 9' : 1' 5 ' 1@ 15 1' 1 1i 14 2 1' 9' : 1 ' : &f' : 1 ;' 1 4&3' 11' 4' : 1' ;&1' 9' : 1' 1 < : 114 :' 14 6 ;' 4&; f' 2 ' 12 ' 2; !

'' (9E#(.

& & :' ; <' * ((<' ' :' ; ' ; '

(’ QQ

’ .)

.’ :1’ <141 2 4’ :2 ’ 9 && 013’ :1’ < 12 ’ 02 ’ 4 ’ 1< 4’ 9’ 6 1’ 152 413’ 2& <1 :1 ’ 642991 13’ 8;’ :2 ’ & 4<’ 1 1 ’ 9’ 1 4 5 ’ 31 1& 514 ’ 0: :’ :2 ’ :24<13’ :1’ 92 1’ 243’ 9 643&;’ 299 13’ :1’ 6 6 1’ 9’ 5 315’ 1 ;% ’ 02 ’ 4 ’ 51 1’ 436 2& 1 36 4$ ’ ;’ ’ 4 ’ 2’ & ’ 9’ 4 14 4 ’ ’ 2’ 8 < 2 :;’ 9’ 4 14 % ’ ’ ’ 5 &;’ :1’ ;’ 9’ 2 2&243’ 2 2& ’ 36 4$ 4 ’ ;1 ’ :2 ’ 9’ :1’ 9 11 4<’ 9’ 5 51 1 1f 436 ;f 243’ 2< 6& 6 1’ 9 5’ 6 52 ;’ ’ &1<2& 1 4 % 31’ 8;’ -1’ 0 :’ 51 :24 V3’ 4 14 4f :1’ 4<’ 01 ’ 9’ 2 2&f :1’ 1@ 14 4’ 9’ 1 4 5 ’ 9 113 5f 243’ :1’ 1@ 24 4’ 9’ 4 1 42 42& 231f 014 ’ 24’ 2 9 5 :4<’ < 0 :’ 9’ 6&2 4’ 243 e ’ 5 1’ 5 24 ’ && e 2’ 2 2& 4 36 4’ 9’ :1’ 51 : 3 ’ 243’ 1 6& ’ 9’ 1@2 ’ 14 1’ 4 ’ 1 4 5 ’ 2992 % :1’ 3 4 1’ 52 7’ 9’ 6 124’ 1 4 5 ’ : ;’ 4’ :1’ &2 1 ’ 2 ’ 9’ :1’ 1 <: 114 :’ 243’ :1’ 12 & 1 ’ 2 ’ 9’ :1’ 4 41 114 :’ 14 6 ;’ ’ ’ 81’ 9 643f 4 ’ 4’ 24 ;’ 4<&1’ :24<1’ ’ < 6 ’ 9’ :24<1 f 86 ’ 2 :1 ’ 4’ :1’ 4 314 1’ 9’ 566;’ ; 1 ’ 9’ :24<1’ 243’ :1’ 2 3 ;’ 0 :’ 0: :’ 51’ :1 1’ ; 1 ’ 31 1& 13% 1 ; 0 :1 1’ :1 1’ 02 ’ 5 1514 $ 86 ’ :1’ 26 1 ’ 9’ 5 1514 ’ 01 1’ 49 4 1&;’ 2 13% ’ 41’ 4 f 51’ 2 196&&;’ 4 31 13’ :151’ 9’ 4 6 1’ 1 4 5 ’ 19 5’ 02 ’ 12 413’ : 6<:’ 8;’ :1’ 2 1% ’ 24 :1 f :1’ 2 1’ 51 1&;’ 15 13’ &3’ 82 1 ’ ’ 24 413’ :1’ 14 1 i 1 ’ 9’ 2 1’ G14 % 1 1’ 2’ 1 1 ’ 9’ :24<1 ’ 5 <: ’ 81’ 2 13’ ’ :1’ 2 & 2 4’ 9’ :1’ 3 1 1 ’ 9’ :1’ :15 ’ ’ 52469 2 6 1 ’ ’ 2< 6&i 6 1% :1 1’ :24<1’ 02 ’ 361’ 5 &;’ ’ 2’ 9 02 3’ >P’ 9’ 2 :1 ’ 646 62& <4 9 24 1’ 4’ :1’ & 4<f & 0’ 1 &6 4’ 9’ :1’ 51 :24 ’ 2 % :1 ’ 1 ’ 9’ 9 1 ’ 01 1’ 8 6<: ’ 4 ’ &2;’ 8;’ ’ 31 1’ 3 1 1 ’ 9’ :1’ &2 ’ :2 ’ 2 2 ’ 2&5 ’ 3 42 1’ 2 4 e 52 :41 ;’ 9 ’ 44 4<’ ’ 24’ 1991 1’ 125=14< 41% :1’ 1’ 9’ 410’ 42 4 ’ 243’ :1’ & 2& 19 5’ 9’ &3’ 41 ’ 2 13’ 0 :’ :15 ’ 123F6 514 ’ 4’ :1’ 82&24 1’ 9’ 1 4 5 ’ 01 $ 0: &1’ 02 ’ 243’ 4>61 ’ 15 2 &;’ 31 13’ 524;’ 24’ &3’ 12 ’ 9’ 231’ ’ 436 E;’ 9’ ’ 28 & ;’ ’ 96 :1 ’ ’ :2 1’ 4’ 2’ 5 1= ’ 514 ’ 0: :f 6431 ’ :1 ’ 65 24 1 f ’ 5 <: ’ :2 1’ &13% :1’ 42 2i 1’ 9’ :1 1’ : 4< ’ 244 ’ 81’ 9 13’ 4 ’ :1’ 5 6&3’ 9’ 24 ;’ <141 2& 2 4% ’ 56 ’ 28 1’ 2&&’ : 4< ’ 81’ 2 13 ’ 9’ ’ ’ 14’ ’ 43 2 1’ :1’ 6 :%

9&% A 4%

1 ' !') *' ' 1 ' 4

' ' 243' < 114' '01 1' 2 ' &12 ' 74 04' ' : 1' 3 42 ;'92 51 ' '
;1 5 24!' : 6<:' 8;' 4 ' 4&124 ' 2&02;' 6 13' 8;' : 5!' 4' 5 ' 2 ' 9' : 1'
64 ;%' : 1 ' 4 36 4' 2&& 013' 9' 2' 5 1' 14 9 ' 2 4' 143'
:23' 24 9 5 13' 5 24;' 2' 81 14' 3 !' 1 1 2&&;' 4' : 1'12 1 4' 64 %'
: 1' ' 243' : 1' 9 @&31 ' ' 2& ' 2 13' 71'C 1 &6 4' 4' 2 &1=
8 113 4<' 243' 2 &1= 143 4<' 0 : :' ' 2 2 13' 0 :' : 1' 4251 ' 9'
27101&&' 243' : ' 5 2 % 6 :' 9' : 1' &243' 1 14 &;' 14 & 13 e 4'
#1 1 1 ' 243' 1 8;' 9 ' 4 24 1 e : 23' 8114' &2 3' 3 04' 4' 1 526 '
2 6 1' ' 9113' : 1' 410' 9& 7 ' 243' : 1 3 !' 0 : :' : 15 1& 1 ' 913' # 43Y5'
243' : 1' 04 %' 4' 24 1!' 4 1' : 1' 5 33&1' 9' : 1' 14 6 ;!' 81 1 '
2 4 !' 136 4' 4' : 1' >624 ;' 9' 92&& 0!' 243' : 1' 6 1' 9' & 1 ' 243'
2 49 4!' : 23' 8114' 123 4<' 4' 2 6 ' 4 1 ' : : 1 ' 68F1 ' '
23 4$: 1' 2 ' : 23' 8114' 4 36 13!' 243' : 1' 8 113 ' 9' 2 &1' 243'
:11 ' : 23' 8114' 5 13%' 6 ' : 1' 9 1>614 &;' 4F63 6 ' 4 &' 9'
2< 6& 6 1' 8;' 1 4 5 14 !' : 1' 1 2&14 1' 9' 28 14 11 5 ' 243 68&1 4<!'
243' : 1' 1 ;' 243' <4 24 1' 9' : 1' 5 2 ' 9' : 1' 12 24 ;!' 01 1' 4 '
92 6 28&1' ' < 1 %' 6 31' 24 1' : 1 1' ' 1 14' &1 ' : 24<1' '
1< 1 %' &12 4<' 9' 0 3' 243' 0 2 1!' <1 : 1 ' 0 :' 81 1 ' 2 4 ' 9'
!' 0 2 ' 81< 44 4<' 4' 2 426& !' 2824 !' 243' : 1' : 1 ' 82 702 3'
4 1 ' 9' : 1' 1 : 1 &243 !' @ 1 514 ' 0 :' : 1' 410' 9 1&3= '
01 1' 81 4<' 5231' 4' 01 1 4' 1 524;!' 524&;!' : 01 1 !' 4' " 1 : 2& '
0 : 1 1' : 1' 5 5 4' &&2<1' 02 ' 2 1$' 0 : &1' 4' : 1' 12 ' : 1' &2 <1' &243=
041 !' : 1' 42 6 2' &1231 ' 9' 2< 6& 6 2' 19 5!' 6&3' 3 ' & &1' ' & 4<'
2 ' : 1 ' 3 5 2 4' &243 ' &2; e 2 ' : 1;' &&' 1 ;' <141 2&&;' 3 3 e 4' 2 1 13'
9 2<5 14 ' 25 4<' : 1' 9' : 1 ' 12 24 ' 4' : 1'< 12 ' 14' 9 1&3 %'
: 1' 5 1 1' 28 14 1' 9' 5 5 4' 9 1&3' : 6 8243 ;' 02 ' 4' 1&9' . '
<62 24 11' 9' < 1 %' 12 ' 2 ' 9' 6 :=01 1 4' 24 1' 243' 9'
2 4!' 1< 4 ' 0 : 5 1' : 1' 61' 5 5 4' 9 1&3' 115 ' 41 1 ' ' : 2 1' 1@ 13!'
01 1' 81 4<' &&13' 4' : 1' 1 1' 9' : 1' 14 :' 1 &6 4' 2 ' : 1;' : 23' 8114'
&&13' 4' 524' 51 !' 4&;' 0 :' &1 ' 7 &&' 243' 6 1 e 5 ' 9 && 0 4<'
92&& 0' 243' 92&& 0' 5 !' ;12 ' 4' ;12 ' 6 %' : 1 1!' 2 ' 4' 524;' 2 ' 9'
2&;!' 9 113 5' ' 1 4 5 ' 5 6&6 !' ' 8 :!' 92 &13$' 243' : 1' 12 24 '
152 413' 243 4<' 4' : 1' &3' 02; %' 14' 4' 4<&243' 14 & 6 1' 3 3' 4 '
41 1 2 &;' 8 4<' 0 :' ' 81 1 ' 2 4 ' 243' 51 : 3 !' : 6<:' ' <141i
2&&;' 4 12 13' : 1' 36 ;' 243' 14 28&1' 2&61' 9' : 1' &243%' 4' : 1'
: 1 ' : 243!' 4' 1 524;!' : 6<: 6 ' : 1' : 7&;= 1 &13' 3 ' 9' : 1'
6 :' 243' 01 !' 243' 1& 10 : 1 1' 412 ' : 1' 04 !' : 1' 4 4613' 1@ 14 1' 9'
5 5 4' 9 1&3' 4=< 0 4<' : 23' 4 ' 1 14 13' : 1' 12 &;' 1 28& : 514 '
243' 123;' < 1 ' 9' : 2 ' ; 1' 9' 52&&= 2&1' 6& 2 4' 0 : :' ' 5 1'
27 4' ' <2 314 4<' : 24' ' : 6 8243 ;$ 9 ' : 1' 04 ' 1>6 13' %'

: 1' 925 & 2 ' 1 1 ' 9' 1 &6 42 ;' 4 14 4 !' 0 : :' 02 3 ' : 1'
143' 9' : 1' 1 <: 114 :' 8" 3,$9' < 12 &;' 1@ 14313' : 1' 6 1' 9' 2 2&' 4'
436 ;!' 91&&' 4' 1 2 13' &%' 4' 2&&' : 1' 01 1 4' 42 4 ' : 1 1' 1@ 13'
51' 5 4 4<' 243' 52469 2 6 4<' 4' 2' &2 <1' 2&1!' 243' 524;' 231 ' 4

' 55 "

N), (* ' ! ' 1 ' !

0 : :' : 1' : 243=0 71 !' : 6<:' 4 ' < 6 13' 4 ' < 12 ' 1 28& : 5 14 !' 01 1' ' 2' 4 31 28&1' 1@ 14 ' 31 14314 ' 4' : 1' 2 2& ' 1 5 & ;1 ' ' 5 1 : 24 !' 9 ' 0 : 5' J 1;' 62&&;' 0 713' 243' 9 5' 0 : 5' : 1;' 1 1 13' : 1 ' 5 2 1 2& %' : 1 1' : 4< ' 01 1' 5 ' 5 5 4' 4' 4<&243!' 1&< 6 5 !' 243' &&243' ' 86 ' 1 14' 4' . 4 : 243' : 1' 2 5 64 ' 9!' 2 2&' 4 1 13' 243' : 1' 46 5 81 ' 9' : 243 ' 1 5 & ;13' 6431 ' 41' 5 242<1 5 14 !' 4' : 1' 436 1 ' 0 : :' 6&3' 3 0' : 1'&2 < ' 43 362&' 86 41 ' 6431 27 4< !' 01 1' 2 ' 2' 6&1' 4 <4 9 24 !' 9' F63<13' 8 ;' 4 41 114 : = 14 6 ;' 2432 3 $ 0 : &1' 92 5 ' F99 ' 9' 6 1' : 1 1' 02 ' 5 1 : 4<' 284 5 2&' 243' 1@ 1 42&' 28 6 ' 8 :' : 1' 1 4 5 ' 243' : 1' & 2&' 2 6 ' 9' 92 ;' 231 %' : 1;' 01 1' &&' : 1' 46 & 4< ' 9' : 1' 2 1$: 1;' : 23' 9 14' ' 92 1' : 1' 123;' 4' 9' 5 2 1 = 29 5 14B ' <6 &3 ' ' ' 68 5 ' ' : 1' 1@ 1 1' 6 1 4' 9' : 1' 1 4 5 14 !' : 1 ' 12 %' 4' 24 1!' 9 ' 4 24 1!' 0 : 1 1' 4 1' : 1' 12 &;' 1 14 114 :' 14 6 ;' : 1' 04' : 23' 14 6 2<13E : 15 ' 243' : 23' : 1 713' : 1' 1 1' 14314 1 ' 9' : 1' <6 &3 !' 910' &2 <1' 92 1 ' ' 0 7 ' 25 1' 4 ' 81 4<' 0 : :E 3 3' 4 ' 1 1 1' 5 1' 1 2&' &1<1!' 1@ 15 4' 9 5' 2@1 !' & 2&' 5 4 &;!' ' 2 62&' 9 424 2&' 6 ' 9 5' 1 4 5 14 !' 243' : 1 10 :' : 1' 6 1 4' 0 : :' 6 :' 92 6 ' 5 & 13%' ' ;2&' : 2 1 ' 02 ' 1 14 2&' ' : 1 ' 1@ 14 1$ 243!' 2& : 6<:' 4' : 1'&2 1 ' 32; ' 9' # 6 'Q / '243' 6431 ' : ' 6 1 ' &1<1 ' 01 1' < 24 13' &1 '9 11&;' : 24' : 23' 4 1' 8114' 6 5 2 ;!' : 1' &3' ; 15 ' 9' 04' 6 ' 243' 2 42<1' 6 13%' " : 14' 2' 9 643 ;' 243' <&2 i 0 7 ' 01 1' 1 ' 6 ' 2 ' 16 ' 4' *NH,!' : 1' : 19' : 2 1 : &31 ' 4' : 1' 9 5 1 ' 02 ' # 6 'Q / !' 243' 4' : 1'&2 1 ' 2 1= 4 41 1%

5 &2 ' 5 1 : 3 ' 9 ' 14 6 2< 4<' 8 :' &2 <1' 243' 5 2&&' 436 2&' 14 1 1 ' 01 1' 64 1 2&&;' 15 & ;13' 4' : 1' 4 414 $ 86 ' 4' 1 ;' 910' 2 1 ' : 23' : 1;'&13' ' : 1' 1 28& : 5 14 ' 9'&2 <1' 4<&1' 86 41 1 !' 6 31' 24 1' 243' : 1' # 0' 64 1 %' 4' (6 2!' 2@ 4 ;!' 6 2 e 2 ' 01&&' 2 ' 4' 5 1' 82 702 3' 64 1 '& 71' 6 2' 243' 2 4 e 1 4514 ' : 23' 1 ' 6 ' 5 1' 4 31 28&1' 0 7 !' . :' 2 ' 131 7' : 1' 12 B ' 9 643 ;' 2 ' 1 & 4$ 86 ' 5 ' 9' : 1' 436 1 ' 0 : :' : 1' 14& <: 1413' 4 1 ' 9 1 13' 243' 1<6&2 13' 01 1' 2 13' 4' 8;? 5 2&&' 5 2 1 = 29 5 14' 0 :' 1 ;' 5 31 ' 2 2& %' : 1' & 414' 5246J 2 . 1' 9' &1 2!' : 1' 0 &&14' 5 246i 92 6 1' 9' 1 & 4!' : 1' &7' 5 24692 6 1' 9' 191&3!' 0 1 1' 9' : ' ; 1%' 4' (6 2!' 2 ' 4' 4<&243!' : 1' 20' 5 2 1 2& 9 ' 6 :' 5 24692 6 1 ' 02 ' 5 1 5 1 ' 6 & 13' 8 ;' 2 2& ' 5 1 : 24 ' ' : 1' 3 5 1 ' 0 71 $ 86 ' : ' 31 14314 1' 4' : 1' 041 ' 9' 2 2&' 02 ' 24' 1@ 1 42&' 912 6 1' 9' 231 ' 0 : :' 01 1' : 15 / 1 ' 1@ 1 42&&;' 62 13' 243' 284 5 2&&;' < 1 1!' 0 : 14' F63<13' 8 ;' 1 5 24' 2432 3 %' " : 2 ' < 1 ' 4' <24 2 4' : 1;' : 23' 5 231' 819 1' : 1'&2 ' >62 1 ' 9' : 1' 1 <: 12 :' 14 6 ;' 02 ' 361' 4' 2 ' ' ;2&' 14 6 2<15 14 !' 86 ' 5 2 4&;' ' : 1' 92 ' : 2 ' : 1;' 0 713' 9 '1@ '243' ' 01 1' 8 6<: ' 6431 ' : 1' 49%614 1' 9' 2' 5 5 1 2&' ; 15' 2& 123;!' 243' 9' 41 1 ;!' <24 13' 4' 2 2& ' & 41 %' ' 2' 0 : &1!' : 1' 436 2&' 2 ;' 9' 14424;' 243' 9' 2&&' 441 ' 6 1' 02 ' 8 :' 4 9 24 ' 4' >624 ;' 243' 5 1' 4' : 2 2 1 %

2<1 % 125=5 . ' 81<24' 0 :' :1' 410' 14 6 ;! &5 ' 2 ' 12 &;' 2 ' :1' 02 1 =5 && ! 243' & 0&;' 28 813' 9 ' :1' 2 3 4<' 1 1 ! 1i 2 2 ;' ' 5 4<! :14' 1' 44 4<' 1&9% 4R :1' 2 1' 9' 9&V e' 0: :' 13' 1 2&&;' 4 2 28&1' ' :1' 52 :41e :1 4 36 4' 9' 0 = 44 4<' 02 '&2 1 ! ' < 1 '1 14' & 01 %

" &' 243' 9&2@' 243' 4' 5 4<' 4' :1' 0 :11&' 3 13' 2 ' :1' 52 :41' <2 413' < 643% 4! 24' 1@ ! :23' 41 1 '8114' 64' 1@ 14 1&;' 6 i 31' :1' 2 62& 524692 6 4<' 3 % ' 2' 1 6&' 9' : ! :1' 0 7' 2 13' 0 9 &;' 4 ' :1' :243 ' 9' :1' 012 1 7'92 5 &1 ' 243' 4 ' :1' 5 && % 4' 0 &' 243' 9&2@' 44 4<' :1' :24<1' 02 '92 ' & 01 % 1 '8;' *H, '' 0 &' 44 4<' 2 ' 2' 8;=15 & ;514 ' 02 ' 4&;' ' 81' 9 643' 4' 6 ' 9' :1' 02;' 51 ' 9' 2 4% : 1' & 0=5 4<' 3 ' 0: :' 1 2 413' :1 ' 012 4<' 231' 4' &12 5 ' ' 5 ';25 '9 5' :1'92 ;' 04 !2 ' 2 ' 4<& 2' 81<24' ' 3 ' 9 5' 239 3' 1 ;' : &;' 29 1 ' *H ' '% :1 1' 02 ' 4' 4 ' &2 1' 9 ' :1' 4 4= 91 42& 441 %

:1' ;' 9' 92 ;=012 4<' 1 14 ' 2' :2 ' 4 2 ' ' :2 ' 9' 92 ;= 44 4<% :1' 01 =& 5' :23' 4&;' 8114' 6 13' 9 ' :1' &2 41 ' 4=012 4<' 819 1' *H* I!' 243' :2 '4 ' 4' 24' 1@ 14 1' 2&1% '3 3' 4 ' 2 12 ' ' :1' 0 13' 231' 64 &' 29 1 ' *H, '$ ' :23' 5231' 4 ' < 12 ' < ' 4' :1' 0 &&14' 231!' 1 14' 4' 7 : 1!' 4' *H-P'% :1' 31 1 2 1' & <: ' 9% :1' :243=& 5' 4' 243' 0 13' 012 1 ' 4' :1' 12 &;' ;12 ' 9' D6114' / 2B ' 1 <4' 02 ' 4 ' :2 13' 8;' :1' 0 &&14=012 1 % :1;' 243' :1' 52&& 52 1 = & :1 ' 9 ' 0: 5! 243' 0 :' 0: 5! :1;' 9 14' 0 713' 01 1' : 12 1413' 8;' :1' 5 && ' 86 ' 4 ' 31 ;13$ 243! 2& : 6<:' :1' & :1 ' 01 1! ' 2' 1 2 4' 1@ 14 ! 31 14314 ' 4' :1' 2 2& ' 51 i :24 ! 2 ' 43113' :1;' :23' 2&02; '8114! ' 02 ' && 38&1! 4' *H-I! 9 ' 2' 14 :' ' '31 81' :1' 0 &&14' 5246 92 5%E1' 9' :1' " 1 ' 3 4<' 2 '24' L'2& <1 :1 '315 2 '1@ 1 4' ' :1'31 5 4<' < 1 ' 9' :1' 92 ;' ; 15 %M

10' 231 ' 4' 4<&243' 152 413' 64 6 :13' 8;' :1' <5 1 2&23 24 1' 4' 1 :4 >61' 243' :1' 5 1514 ' 02 3 ' 2' 5 1' 2 2& ' <24 2 4' 36 4<' :1' ;12 ' 81 0114' *NHO' 243' *H- '% ' :1' 123;' 5 1514 ' 9' 5246 92 6 4<' 1 1 ! 0: :' :23' 52 713' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;! 01 1' 23313' :1' 410' 243' 1@ 14 1' 5 1' 01 ! 81 '243' 5 1' 5i &1@' 52 : 41 ! 243' :1' 410' 74 0&13<1' 9' :1' 42 6 2& 14 1 ! 4' :1' 4 41 114 :% :1' 36 4' 9' :15 2& ' 4' 1@ 14 1' 0 7 '15 & ; 4<' 524;' :243 '243' 56 :' 2 2& 81<24% 4 :1 ' 410' 436 ;' 02 ' 2&&13' 4 '1@ 14 1' 8;' :1' <141 2& 23 4' 9'<2 =& <: 4<' 81 0114' *H* I' 243' *H- '! 24' 436 ;' :2 ' 02 ' 9' 41 1 ;' <24 13' 4' 2' &2 <1' 2&1' 9 5' :1' 9 % 231 ' 24 &&2 ;' ' : 1' ' ' 44 4<' 243' 012 4<! 6 :' 2 ' 2& = 4 4<! 8&12 : 4<! 243' 3;14<! 01 1' 192 : 413% 2 : 41 ;' L243' :15 ;' 81<24' ' 49&614 1' :1' 24 14 ' 243' 4 1 2 1' 29 ' 9' 244 4<' 243' &12 :1 =0 7 4<% (1 ;=5 27 4<! 19 64313' 4' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 8;' " 13<0 3! 02 ' 4 14 2 13% 4' 4 4<! 4' 5 && 4<! 4' 8 10 4<! 4' <&2 =5 27 4<! 243' 4' 2' 1' 9' :1 ' 436 1 %

N)H 0 ! ? ? 5 _(*' ' (□

02' ' : 4<' 9' 1 14' < 0 :f 1 14' 412' # 43 4% 4' :1' 15 1' 2 ' 9' 4<&243' 243' 4' 5 ' 2 ' 9' &243' 243' " 2&1 ' ' 02' 6474 04% 6 ' :1' o 1 -' :2 3&;' :1 713' :1' 0 7' 9' 5 1514 %E :1' 2 3 ;' 243' 6 1 ' 0 :' 0 : :' ' 02' 2 13' : 6<:' 8 ;' 2' 42 4' 86 31413' 0 :' 2@1 ' 243' 318 ' ' 1 :2 ' 1' 5 ' 7 4<' 0 41 ' ' :1' 1 4 5 ' 2& ;' 9' 12' 2 4% 12' 8 ;' ;12' :1' 23=5 271 ' <2 413' 1@ 1 14 1f 243' :1' 5 1 : 3 ' 9' 4 6 4' 01 1' 5 13% :1' 1 &6 4' 4' :1' 4' 436 ;' 2&& 013' 9' :1' 2 2& 68 6 4' 9' 4' 9 ' 41' 4' 8 3<1=86 &3 4< e 2' :24<1' 0 : :' 5 2;' 81' 2 3' ' :2 1' 5 1' 0 :' :1' 410' 14 6;f 2& : 6<:' 2' 910' 4' 8 3<1 ' 01 1' 86 &' 819 1' *H' '% 242& 14< 411 4<' 81 25 1' 8 &31 f 243' 02 1 02;' 01 1' 5 &1 13' 2 ' :1' 82 78 41' 9' 4<&243% 1' &2 5 14 28&1' ;12 ' 9' & 2& 64 1 ' 243' 1 4 5 ' 3 1 ' 9 5' *H*)' ' *H, I' 20' :1' 5 &1 5 ' 9' 1&9 3E ' <:&243' 23 ' 243' 9' : ' < 12 ' &; :123' : <: 02;f :1' 4 6 4' 9' :1' " 2 1 & ' 243' 142' 3<1 f 243' :1' 23 4' 4' 524;' 52 4' 6 1 ' 9' :1' 51 : 3' 9' 23=86 &3 4<' 0 : :' ' 42513f 1 :2 ' 0 4<&;f 29 1 ' 2 2325% ' < 12 ' 64 ;' 6&3' 1>62& 4<&243f ' 92 ' 2 ' :1' >624 ;' 153' 2 1 2<1' >62& ;' 9' :1 ' 23 ' 243' 242& ' 01 1' 4 1 413$: 6<:' ' ' 828&1' :2 ' :1' 81 ' 9' :1' 14 :' : <: 02;' 01 1' &&' 6 1 ' '24; : 4<' :2 ' :1' 4<& :' 14< 411 ' :23' 863 %

" 7' 4' :2 8 6 ' 243' 1 62 1 ' 243' 3 7 ' 02 ' 531 2714' 4i 6 14 &;' 0 :' :2 ' 4' :1' 23 ' 243' :1' 242& % 1 1' 02 ' 2 13' 2 ' 2'3 1 ' 56&6 f ' :2 ' : '31 1& 514 ' 9' :1'2 1 1 ' 9' 12= 01 ' ' 92 ' &1 ' 152 728&1' :24' :1' 4&243' 0 &5% ' :1' 231' 9' 2&& :1' 0 &3' 02 ' 81 4<' :1 :1 313' 4 ' :' $' 243' :1;' 56 ' 4113 ' 81' 9 13' ' 1 1 1' % :1 1' 01 B1' 86 ' 910' 3 7 ' 4' :1' 64 ;' 0 :14' 4<&243' 014 ' ' 02 ' 4' *NO)% 6 4<' :1' 41@ ' : 114' ;12 f 4' :1' :251 ' 2& 41f :1' 2 ' 43 2' : f :1' " 1 ' 43 2' 7 f 243' :1' # 43 4' 7 f 01 1' 81<64' 243' 9 4 :13=' :1' 1 1;f :1' 64 :1 f 243' :1' &;31f 71 ' 2 1' 0 :' :1' :251 $ 243' :1' 0 7' 81<64' 36 4<' :1' 02 ' 02 ' 6 ' 4f : 6<:' 4 1 5 14 &;f 36 4<' :1' 1 1%

:1' 02 ' 0 41 13' :1' 81< 44 4< f :1' 12 1' :1' 6 & 2 4f 9' 125' 24 ' 8 :' 4' 12' 243' &243% ' 02 ' 4' :1' ;12 ' 9' " 2 1 & ' :2 ' 2' 1251 ' 9 ' 5231' :1' 2 2<1' 9 5' # 43 4' ' &2 < 0% @' ;12 ' &2 1 ' 125' 02 ' 13' 4' :1' 2&2 ' 2 71 % : &;' 29 1 ' *H) '' :1' 86 &3 4<' 9' 1251 ' 243' 9' 52 41' 14< 41 ' 81 251' 3 4 ' 231 % ;' :2 ' 51' 4' 02 ' 81 4<' 6 13f : 6<:' 4 ' ;1 ' 9 11&;f 2 ' 2' 6 6 1' 521 2& 8 :' 9 ' 125' 1 1& ' 243' 2 &4<' : % 19 1' *H-'' :1' &24 ' :23' 811 ' 13' 8;' 1255 ' 9 2' 910' :643 13' : 1= 01 f 243' :1' 10' 02 ' 5 4<' 4 ' 6 1% 1 ' 4' 5 ' ;12 f . ' 9' 2' 2& :' 52<1' 9' 0 ' 243' : 11=>62 1 ' 5 && 4 f :1' 1251 ' &2 513' &1 ' :24' 4 41 ;' : 6 243' 4 $' 243' :1' 125' 442<1' :23' 4 ' 14' ' 2' :643 13' 243' 9 9 ;' : 6 243' 4' *HI '% 4' : f :1' 1 43' >62 1 ' 9' :1' 14 6 ;' 02 ' 4 ' 12&&;' 24' 2<1' 9' 125' 42 <2 4% :1' 1251

92 5=86 &3 4<' 0: :' :1'1@ 14 4' 9' 2F68&1'&243'41 1 2 13'$ 1 2%1' 01 1' 9 &13'8;' 5 <2<1'243' :2 ' &13' 4' :15'36 4<' :1'32;' 9' :1'02' 14 $' :1' 631' 4' 1' :23' 5 413' 524;'92441 % :1 1' :4<! <1 :1' 0 :' 2& .4 1 ! 4<! :12 ;' =21! :12 ;' 2@1 ! 01 1'4 '92 6 28&1' ' <1 % 6' 5 1514'33'4 ' 12 1!: 6<:' '02' & 0! 4 1 5 14 !243'641>62&% :1'0 7' 9' :1' 1<: 114 :' 14 6 ;' :23'4 '8114'02 13% 14 9 ' 2 4' "1 1'4 ' & 4<1' 49413' ' 1 39;' <1 1'1 2 1'243'3 !86'81 251' 52 1 ' 9'<141 2& 74 0&13 $243' :1'5131 2& 2 4'0 :' '82 1' 92&& 0' <2362&&;'313' 6 % 2 &4<'243' &2;4<' 9' &<:' &' '9 ' :15'9 '0:12'81 251' 55 41 % ' 5 1' 4 1&& <14'6 1'02'5231' 9'42 6 2& 5246 1 $ 243' :1' 2&61' 9' 6 9 2& 5246 1 ! 6 :'2'8 41' L36 ! 4 2 1' 9' 32! 243' <624 ! 81<24' '81'2 1 2 13% :1'410' 243' 5 13'8 113' 9' 2 &1'243' :11' 01 1'1 28& :13$ 243' :1 ' 9113 4<'243'92 14 4<' 01 1'81 1'6431 3% 4<& :'92 51 ' 6&3!' ' 61!4'& 4<1' 6 &;'5246 92 6 1 '0 :' :1'941'0 & !:2' :1;' 1>6 13$ 86' :2'02' 4' 2 '81 26 1'8 113 4<':23' 5 13' :1' G1' 9' :1'941=0 .13' 6 :' 04'243'7 43 13' 7'2' :1'1@ 14 1' 9' :1'9&11 1% :1'6 1' 9' :1'410=5 31&&13' & 6<:'243' :1' 5 &1514' 74 04' 4' :1' 1 6' 14 6 ;'81 251'<141 2&$ 243' :1' 4 6 4' 814 19 13' < 12 &;' 9 5' :1' <1' 9' 51 2&=0 74<'243' 52 :41= 86 &3 4<% :1' :1 :4<=52 :41!' 4' '12 &;' 9 5! :2' :23' 8114' 1 4 14 13'8;' 43 10' 17&1' :&;'819 1' :1';12'*H' '! 251' 2 3&;' 4' 6 1! :1'9&2 & 3 2 12 4<'819 1' '243' :1 10 :' 56 :' 2&628&1' 0 4 1' 0 7' 9' :1'&28 6 1 % 14' 36 4<' :1'3 2 6' ;12' 9 5' *H*I' '*H))!0:14' 2 &25142 ;' 5 5 11' 4'2< 6&6 2& 31 1 4' 2'2<2 4'243'2<2 4! :1'2< 6&6 1' 9'0: &1' 64 1 e 6 :'2'# 4 &4' 243' :6581 &243 e 02'81 4<' 15 31&&13% 6 4<' :1' : 1'2& ' 2'410'2 3'02'<14' '92 5 4<' 4' : 1':12 ;' &2;'&243' :2':23'91&' :1'0 ' 9' :1'31 1 4! : 6<:' :1' 5 1514' 5231'8;' 5 :' 9' 124 4' 4' :1'51: 3' 9'9 1&3'3 2 42<1% :1 1'02'& &1' 9'4 1& ;' 4' :1'0 7'3 41' 4' :1'&243'819 1' :1' 9 1 % ' 4 13'9 ' :1'5 ' 2 ' 4' :1'2 & 2 4' 9' 4 &1' 2& 123;' 1 28& :13% 6'< 12 1' :4<' 01 1' 4' 1 2 2 4% =' 6&6 2& :15 ;' 251' 4 '1@ 14 1'0 :' :1'4 41 114 :' 14 6 ;!'243' 5231' 68& ' ' 9 ' &2 5 '243' 5 1' 4' 4<&243' 0:14' 2 ;' 31& 1 '2'925 6' 1 1' 9'&1 6 1'8 1' :1' 2 3' 9' < 6&6 1' 4' *H* % 1 14';12 '&2 1' :1' 2 3' 1541' '24' 143$'243'36 4<' :1' 3 9 6&' ;12 ' :2'9 && 013' :1'02 ' :1' :15 B' 1'02'2') 3' * ' ' ! ' '02': '0 7' 1% :1'12 &1'3 1 1' 411313' '81' 6 &1514 13'8;' :1' 9'# 18<'243': '6 1 $ 243' # 18 <B' 1 6& '01 1'4 '2 1 8&1'64 & *H-'% 0' ;12 '12 &1' 81' ;2&$ < 6&6 2& 1 ;' :23' 8114'9 64313$ 0' ;12 '&2 1' :1' 6&6 2& :15 ;' 2 4'9 && 013% ' 14 9' 74 0&13<1' 9'2< 6&6 1'243' <24 2 4'9 ' 123 4<' '01 1'81 4<'86 &'6 %

N-, ! ' !' ' ' %0

6'2< 6&6 1':63'4 '81 51' 14 9 e :2' '2'31 1& 514'0: :' 271' 51%

':2'8114' 23' :2'819 1'*NHO'# 43 4'02'2& 123;' :1' 551 2& 243'9424 2& 2 2& 9' :1'" 1 %' :1'436 2& :24<1'243' :1'02' 2 13' :1' : <:1' &&%' # 43 4'2& 41' 9' :1'< 12' 6 124' 1':23' 41 1' 114' 2': &1'2 5;% 4 123' 9' :1' 4 231' 25 1' :1'9 1<4' 2 2& '243'51 :24 e 9'0: 5' 2:24' : :&3'02' :19e 0:' 9643'# 43 4' :1'5 ' 1 6 1'243' 4 14 14' :123>62 1 %' # 43 4' 02'4 0'4 ' 4&;' :1'14 1' 9' 6 124'9424 1'243'8247 4<%'86'2& %' 243'42 6 2&&; ' :1'14 1' 9'52 41' 4 6 24 1% #& ;3E' :23' 2714'24' <24 13'9 5'81 0114' *NN'' 243' *NH'%' 243' :23' 68 1>614 &;' 81 51' 1 14 2& 9 ' :1' 551 1' 9' 4<&243'243' :1'0 &3$ 9 ' '0 7'02E' 2 ' 49413' ' :' : 4<% 1<4' 1 1&'01 1'9 11&;'243' =' 28&;' 4 6 13'2<2 4 ' 2 1'8;' 4<& :' 6 1 $ 243' 4 1&&<14 1'02' 5.1 13'9 ' 2&&% 1 ; : 4<'92 6 13' :1'2 656&2 4' 4'# 43 4' 9' :2'012& :' 1'0: :%' ' 2 3%' && :1' 52 713'12<1'& '0:14' :1' <4' 9' '&2;' 123'819 1': 5'2 643' :1'3 51' 9' '(26&E% '02' 8:1%< 12 1 ' ;' 9' 6 1' 4'*H'*%'243' ' 6&2 4'3 68&13' 4' :1' 41@'9 ;';12 %1 9 34<'8 :' 4 ' :1'410'01 1 4'>62 1 '243' :1' 643 2 413%' 0313%' 243' 1 &14 2& 3 ' ' :1'12 '243' 6 :% & 1 1'01 1' :1' :4<' :24'012& :' 8&1'9 5' :1'3 51' 9' '(26&E% ' 881 E'5 43%' 4'*H *%' :1'L' 01&& 4<' 6' 9'# 43 4S' 11513' 361' ' :1'< 0 :' 9' :1'9 4313'42 42& 318 %'243' :1'4:28 24 ' 9' ' 59 28&1'>62 1 '01 1'9 ' :1'5 ' 2 'L' 2@=12 1 %M' 1'02' 4 4<' 02 3' 0'1 4 5 '92 ' :2':1' 4&;' 2<61&;'6431 3e' :1'< 12 &;' 4 12 13' 64 1'9 ' 4 1 4<'9 11' 2 2&]4 ' 4' :1' 4<& :'9643' 4&;'^0: :' & 2&%' 436 2&%'243' 551 2& :24<1' &23'8 6<:'0 :' :15%'243' :1' 4' :2'# 43 4' :23' 1 6 13'2'2' 52 71'9 ' 4 1 514% :1'9 1&3'9 ' 4 1 514' :23'& 4<'8114'0 314 4<' 53' :1' <24 2 4'9 ' 312& 4<' 4' 1 6 1'81 5 4<' 5 1' 1 91 %' ;' *NNH' :1'5 1' 1 6 28&1' 78 71 ' 01 1'< 6 4<' :15 1& 1' 4 ' 2' 1 ;'3 4 '9 5' :1']2 03' 9'& 1 ;'F 881 %' <2 5 8&1 ' 4' 4 6 24 1%' 243' 5 1&&241 6' 5 1 '0: E':23'< 14' :24<1' &&1;' ' 1 & 42 5 1% 12& 4<' 4' 1 4 5 14' 7%' :1' :2 1' 9' :1' 2 ' 43 2' 243' :5 ' 23 4<' 5 24 1%' :1' 9' :1' &31' 4 6 24 1'243' 02 1' 5 24 1%' 243' :1'& 71%' 01 1' :1' 2 &1'86 41 ' 9' :1' 1<: 114 :' 14 6 ;' 7'1@ :24<1% " :14' '1 28& :13' 1&9' 4' 2 1& 6 %' 4' *H'%' :1'< 12' 4 12 1' 4' :1' 68& '318'243' :1' 12 4' 9' :1' 242&' :23'23313' 4 31 28&;' ' '0 7% 9 1' :1'02' 4 1 514' 4' 2' &2 <1' 2&1' 4'9 5 <4'& 24' 81<24% 6 :' 4 1 514' :23' 8114' 74 04' 4 1'9 ' 2 &8 6<:' 2 13' 2'& 24'9 ' :1' 5 1 $ 86' 4 24'02 '243'24' ' 9'*NH'' :23' :1 713' '31 1& 514% :1' 42 4'4 0'8 013' 524&;' 4' 4<&243%' 2' :1;' :23' 4 1'8 013' 524&;' 4' &&243% 5 1 325' && 7'2' :2 1' 4' :1'&143 4<%'2'33

N-- 1 ' 5 ! C

0 : :F 4 = 7 8247 4< 15 2 413 6 74 04 64 & *H))% :1 :
8247 : 2 1f : 01 1 f24 14 1&F 3 991 14 : ;% 4 5 5 5 4&; 4<
243 9&1@ 8&1 ; 15 9F 4 = 7 8247 4< : 23 8114 12 13 4 &243
4 : 1 1 < : 114 : 14 6 ;f 0 : : 4 2 & &1 9 : 1 0 9 < 1 9
: 1 5 ; 4 5 5 1 1f 436 ;f 243 2< 6& 6 1 36 4< : 1 9
<141 2 4 29 1 *H' 5 2;' 81 2 86 13%

:6 5 1 243 65 24 1 : 23 64 13 5271 12 2 4 : 1
&1231 4 1 4 5 : 24<1% : 1 02 2 13f 14 13f 243 5 2 13$: 1
312 f : 1 5 &15 14 f243 : 1 5 14 01 1 8 013 2 01&& 2 : 1 2 656i
&2 13 " 12& :$: 6<: : 1 : 1 45 14 9 ;12 3 3 6 5
711 : 1 7 &&13 5 14 243 . 1 5 2 : 41 2 : 5 1% : 1 12 &; : ; 9
: 2 4 : 1 4 414 96&& 9 4<& : 42 5 1 e : 2 3 f 0 : 81<24
86 &3 5 &1 65 4<=14< 41 4 2@ 4; 819 1 : 1 < 12 0 6 R
6<&2 f 2 5271 9 1@ &1 5 2 : 41 f 0 : 5 64 : 2 2&1 28& : 13
4 (2 4 : 1 &1 9 024 3 4 4< : 1 4 6&2 1$ 71 &&f 9 1 2 4<f
0 : : 1& 13 9 643 : 1 5 2 : 41 436 ; 9 1&< 6 5 $ 71 &&B 4 f
0 : 4 *H*+ 01 1 4 13 8 ; : 1 (6 24 1 45 14 1 & 4f 2
42 5 1&1 41 9 02 f 0 : f : 2 4< 0 713 2 5 6 & 4=012 4<
4 &2 < 0f < 12 &; 5 13 : 1 & 5 9 2@2 1$: 1 514 9 5
4< : 2 5 f 0 : : &; 29 1 " 2 1 & 4 36 13 : 1 8 88 4 &2 1
5 2 : 41 2 62 243 (1 1 &1 2&2 $ 248 ; f " & 4f 243
5 24 ; f 0 : 2 13 4<& : 5 1 : 3 2 16 81 0114 *H, + 243
*H) - $ 243 9 : % : 1 5 315 1 3 4 1 5 24 2< 6& 5 1 32 13
9 5 : 1 68& 2 4 9 : 21 B 2 64 9 4<& : 92 5 4< 4 *NOH%
1&9 3 02 : 1 23 1 9 : 1 6 24 243 6 24 1 45 14 $ 243
: 6 &f 1 41; &2 7f 81<24 : 1 < 12 6 14 4 8 3<1 2 632i
1 4 *H)O% 4<& : 2 2&02 1 4 8&1 9 : 1 9 1 6 2 &02; i
86 &3 4< 8; 2 1 14 1 1 4 1&< 6 5 4 F$: 1 9 1 $ 243 2 910 ; 12 =
&2 1 4<& : 4 2 243 4<& : 42 1 014 2&& 1 6 1%

:1 02 : 23 8 : : 1& 13 243 : 431 13 4 : 1 4 414 : 2
31 1& 514 9 : 1 5124 9 5 564 2 4 0 : 6 0 : : :1 1 24
81 4 0 9 1 4 5 < 1 % 5 : 4 9 10 : 1 2 &1 4
2<1 02 2 5 1 9 1 2 4 243 23 24 1 9 2&& 649 1 : 2 2 24 ;
5 1 9 513 2 9 : 1 5 1f 9 2 1 13 31 1& 514 9 : 1 : 2
3 3 4 % 4 23 243 8 3<1 243 242& 86 &3 4<f 24 1f 1&< 6 5 f 243
4 :1 4 2&; : 23 4 : 4<f 2&5 4 : 4<f &12 4 9 5 4<&243f
1@ 1 : 1 6 1 9 4 8 3<1 $ 1 14 : 2 f 4 : 1 9 4 24 1f 115
5 1 8114 2 143 4 14 4f 643 1 4 5 4 4 f 2 0 3& 2
: 1 31 1 24 244 4 2 : 1 5 & 4f 5 1&&13 2 &1 4
: 1 0 7 9 5 4< 5 564 2 4 f 6 13 : <14 6 2 52 1&$
243 : 1 ! 1 * : 23 1 6 2 < 3 23 4 4 & 14< 411 4<%
10 242& 01 1 &24413 2 . 3 2 13$ 1 01 1 5 13 243 242& 13$
243 : 6 243 9 5 &1 9 52 4 23 01 1 6 1 4 6 13% : 1
6 8 4 2 13 4 : 1 2 7 0 : 13 28&1 31 1 5 42 4% 12 &; 2

243' *H-'% :2' 31 231' 2& ' 20' &1' 1 28& :514' 9' 431 4' 68& '8247' '8 24 :1' 9' :1' 42 42& 8247' 4' :1' :19' 551 2& 14 1' 9' 24 1!2' ; 15'0: :' :23' 8114' 2 13'2'24'12 &1'32 1% (2 1' 8 574<' 2& ' 02'2' 4 1' 31 2314' 243' 5526 1% :1' :94<' 9' & 2& 243' 551 2& &24352 7' :23' 2714'9 5' 51' 1'563' 9' :1 ' &3' 5 24 1' 2' 8247 4<' 14 1 % 6 :' 01 1' 141 2' 243' 2 1& 1 ;0:1 1' &3=1 28& :13'9 5 ' :23' ' 1 1' 9 5' :1' : 7' 9' :1'02 % 0' & 0' :2' 1 1 ;' 02' ' : 04'8;' :1' 5414 1' 9' :1' 4<& :' 243' 4 =J10 :': 61' 4' :1'0 7' 9' 41< 2 4<' 68& ' & 24 % 43' 1 14' 0:14' 1 1 ;' 02' 5 &1 1!' :1' < 12 1' 2 ' 9' :1' 4 414' 1522413'92 '81: 43' 4<&243' 4' :1'1@ 14' 243' 4' 1'6 & 2 4' 98247 4<'92 & 1 % :1' :1>61'243' :1'82471 E &12 4<=: 61'01 1'6474 04' 6 31' 12' 2 4% :1' 1<6&2 '6 1' 9' 8247 4<' 2 64 ' 02' 2 1!' 2 1' 4' :1' < 12 1' 551 2& 04' 9' 6 1% 4' 51' 2 ' 9' 1 524;' :1' : 19' 86 41 ' 9' :1' 8247 ' 02' ' 1@ :24<1' :1' 810 &31 4<' 6 5 1' 6!' :1' 2 6' 1 1<4' 2 1 % 4' :1' 2 ' :1 1'02'4 ' 5'2';1'9 ' 4F1'8247 4<% :1 ' 43 4' 1 158&13' :2' 9' 12 1 4' 6 1!' 0:1 1' :1' 5 &1 '9 5 ' 9' 13 '01 1' 914' 574 04!' 0:1 1' :1' 2 1' 86; 4<'243' 0 4<' 7' &2 1'2'52 71 '243'92 '243'01 1' 4 2 28&;' 1 &13' 4' 2 :% (2 2&&1&' :1' 1&2 1&;' 0' < 0 :' 9' 8247 4<' 02' :1' & 0' 23 24 1' 4' :1'6 1' 9' :1'F 4 = 7' 5 24;'!1 :1' 4' 551 1' ' 436 ;'!1 1 2&&;' 4' :1' 441' 2 ' 9' 6 1% 4' 24 1!2& : 6<:' :1' 4' 9' :1' 31' 9' 551 1'01 1'4 '92 64%8&1' ' :1'9 11' 9 6432 4' 9' 61'F 4 = 7' 5 24 1'^ %' 2* E' :1'F 4 =' 7'9 5' 123'0 :' 51' 2 ;'81 0114' *H ''243' *H)'!'2' :1' 4113'9 '2 2 13' 2 2& : 0 ' 1&9'0 :' :1' < 1 ' 9' 24 ' 243' :1'410' 436 1 $ 243'6431 'Q 6 =(:& 1' :1 1'02'24' 6 86 ' 9' 5 24;' 5 4% 11 4<' :2' :1' &20' 68F1 13' :1' A0 ' 2* ' ' 2' 68&1 51' 6 1 4!'24' 4<14 6'5 39 2 4' 9' :1' &3'311 4<' 2 41 : ' "' ' * * ! E02'23 13!' :1' 2 2& 9' :1' &11 4<' 2 41 '814<' 6'6' 4 ' 52&& :21'0: :' 6&3' 2 ' 9 5' :253' ' :243'25 4<' :1' 68& % :1'31 1' &13' ' 56 :'9 263$ 86' ' 2& ' 1 13' 2' 4113% 4' 1&<65!'2' 4' 24 1!' 5 24 1'01 1' 9 11&;' 12 13' 4' :1' &2 1' : 1 !'0:1 12' 819 1' :1' 1 2 2 4'9 5' &&243' :1' 64 ;' :23' 4 2 413' 82 1&;' 2' 3 G14' 61'F 4 = 7' 6431 27 4< % 1 6&2 1' 14 1 1' 02' 14 6 2<13' 8;' :1' 410' 42 42& 1 45 14 $ 243!' 2& : 6<:' &&2 1' 9 14'9 && 013' :2 3' 4' 12 4!' :1'F 4 = 7' ; 15'81<24' ' 271' 2'9 5'8 &3' 9' 5 4 4<!' :1' 51 2&&6 < 2& 436 1 !'243' 2 &02;' 4 6 4% &&243!' :1' 5 :1' 9' 5 24 1' 4' 1' " 1 !' :23'9 ' :1' 5 1' 81 4<' & ' :1' 2& ;% :1' 6 1' 04' 9 && 013' & 0&;' 4' :1' 0271' 9' 24 1! 0: 1'&1<2&'9 5' :1;':23'23 13% 4' 24' 1 ;'2'81< 5 4<' :23' :2 3&;' 815' 5231' 4' *H I% 14' 4 6 24 1' 2<2 4 ' 9 1!' 4' 2&& 64 1' 41' 9' :1'9 ' 8 24 :1' 9' 551 1' ' 1& ' 4' 2 2 13

' L1#

2&!' 02 ' 4 ' 1 1 14 13' 8 ;' 2' 4<&1' 5 24 ;' 2 ' 1 & 4' 4' *H* , $' 243' ' 02 ' 4 ' 64 &' 412 &;' *H- '' : 2 ' : 1' 1 28& : 5 14 ' 9' 2' 910' 2 &02 ;' 5 24 1 ' 243' 9' 125' 42 <2 4' 5 24 1 ' 4' : 1' : 41' 925 & 2 13' (6 24' 68F1 ' 0 :' : 1' 410' 5 1 : 3' 9 ' : 1' <24 2 4' 9' < 12 ' 643V 4%7 4< %' E ;' : 2 ' 5 1' 9 11' 2 2& 02 ' 8 2 4 4 4<' ' 2 646&2 1' 243' : 1' 4 1 5 14 ' : 28 ' ' < 0%

: 1' : ;' 9' : 1' (2 ' 7' @ : 24<1' 299 3 ' 2' 92 ' 43 2 4' 9' : 1' : 2 2 1 ' 243' < 1 ' 9' 4 1 5 14 ' 4' : 1' 4 414 %' 12 14' 3 04' 8 ;' : 1' 1 &6 4 e : 1' 31 &2 13' 9 1' 9' 7=F 88 4< e : 1' 6 1' 2 496&&;' 6<<&13' 82 7' 4 ' & 91%' . 431 ' : 1' 1 2 4' 24 1' 3 3' 4 ' 1 14' : &3' : 1 ' 04' 318 $' : 1 19 1' ' ' 4' 4 ' 02 ;' 6 4<' : 2 ' 4&;' : 11' &2 1 ' 9' 9 1 <4' 9643 ' 01 1' >6 13' 4' : 1' 99 2& & ' 4' *H) ' % 4&;' : 11' : 1 ' : 23' 8114' 23313' 8 ;' *H- H!' : 6<: ' ' ' 61' : 2 ' : 1' 99 2& & ' 3 ' 4 ' 231>62 3 ;' 19&1 ' : 1' 2 62& 312& 4< %' 5 1 ' 4 1 5 14 ' 02 ' 4 ' 3 68 ' < 0 4<' 0 :' : 1' < 0 :' 9' 5 i 24 1 '? 86 ! F6 ' 2 ' 436 ;' && 9 14' 1 2 413' 2' & 2& : 2 2 1 ! ' 4 1 5 14 ' 02 ' 82 1&;' 15 1 < 4<' : 5' : 1' 42 42& 2<1! 1 14' 4' 24 1% 1 ' 9643 ' 01 1' 2 4<&;' 6 : 2 13! 9 1 <4' 5 5 1 2& 243' 4 i 36 2& 1 6 1 ' 1&3 5 ! 9' 1 1 % ' 02 ' 4&;' 4' 4<&243' : 2 ' L' 5 ;' 6 Y :' 7' 243' 5 ;' 24 :' 7!S' 2 ' 0 1&& 2 ' L' 5 ;' 9 1' 243' : 11' 1 ' 14 %!M 9 5 13' 2' 4 52& 4 1 5 14 ' 9 ' : 1' 2 4<' 9' 2' 2 1' 1 4! 4&;' 4' 4 243' : 2 ' 2 1' 2 2& 9 ' 9 1 <4' 2 &02 ; ' 243% : 1 ' 5 i 5 1 2& 6431 27 4< ' 02 ' & 71&;' ' 81' 68 813%

' 4 6 13' 2 1 5 14 ! 4' : 1' &2 1 ' 1 < : 114 :' 14 6 ; ! : 23' 8114' 4 6 ' 9' : 1' 1 4 5 ' 3191 ' 9' : 1' 1@ 4<' 23 42& 5 1 : 3 ' 9' &243' 146 1' 5 3' 6& 2 4! 243' : 23' 0 713' 9 ' : 1 ' 19 5% : 1' 1 &6 4' 0 1 ' 202 ;' : 1' &3' 146 1 ' 4' 243' 28 6 ' 24 1' 243' 1 2 13' : 1' 02 ;' 9 ' 2' 9 11 ' 6 1' 9' : 1' &243% ' 2& ' 24 91 13' 56 :' 23 : 42& &243' 4 ' : 1' : 243 ' 9' : 1' 5 5 1 2& 243' 436 2& 5 33&1' &2 ! 2' &2 ' : 2 ' 5 313' ' 5 1' : 28 62&&;' 2 ' 2' 9 5' 9' 2 2& 0 : :' 5 6 ' ; 1&3' 24' 231>62 1' 1 6 4' : 24' : 23' 5 1' 9' : 1' &31 ' &243= 0 4 4< 925 & 1 % : 1' 1 1 14 2 1 ' Y 9 5' &3' 041 ! 0 : ' 6431 ' : 1' 1 2 4' ' 9 d1>614 &;' 1 1 13' : 1 ' 925 &;' 1 2 1 ' 4' 0 : &1' ' 4' 2 ! 115' ' : 2 1' 8114' 20271413' ' : 1' 36 ;' 243' : 1' 9 ' 9' 31 1& i 4<' : 15 %' 4' (6 2! 243' 4' 51' : 1 ' 1 524' 2 1 ' 6 31' : 1' : 1 1' 9' 3 1 ' 14 :' 49&614 1! : 1' 19 5' 9' &3' 146 1 ' 243' 9' &3' 51 : 3 ' 9' 3 3 4<' 6 ' 243' 6 4<' : 1' &243' "2 ' 2714' 4' : 243' 0 :' 410' < 6 ' 36 4<' ' : &;' 29 1 ' : 1' 2 &1 4 ' 2<1% 51' 9' : 1' &1 1 ' 1 52>' 1 45 14 ! : 01 1 ! <1 : 1 ' 0 :' : 1' 9' 6 2' 243' 6 2! 6431 7' 4 ' <141 2& &24' 9' 19 5' 5 & 29 1 ' : 1' 9 1 % 1 ; 0 : 1 1' : 1' 6 1&;' 1 4 5 ' 1991 ' 9' : 24<13' 15 61 ' &243' 2 2&&;' 12 24<13' 9 1&3 ' 01 1' & 0' ' 2 12 $E 2 &;' 81 26 1' : 1' : 24<1 ' : 15 1& 1 ' 01 1' 1 ;' & 0&;' 2 ' 6 e 1@ 1 ' 4' : 1' 2 1' 9' : 1' 146 1 ' 31 ;13' 8 ;' : 1' 1 &6 4=e 2 &;' 81 26 1' : 1' 51 1

< : ' ' 5271' \11' 6 1' 9' : '&243' 6&3' 4 ' 123&;' :24<1' :1' 0 ; ' 9' :1' 12 24 '64 &410' 4 14 1 ' ' 1 1' &3' 51 : 3 ' 9' 6& 2 4f ' 410' :24 1 ' 9' <2 4' 9 5' 2&1'243' 5 < 2 4f 01 1' 9 : 5 4<% 4' 524;' 2' 14 :' 1 2 514 f 9 1' ;912 ' 9' :1' 2&02;' 36 13' 5 1' 24< 8&1f : 6<:' ' 52;'81' 4 ' 5 1' 5 24 f 1 6&9 '9:9 '99 ;' ;12 ' 9' 1524 2 4' 9 5' 91632& 361 % 4' 12 1 4' 1 524;f :1' 4<' 4<& :' 315243' 9 ' 0 :12 ' 243' 9 41' 0 & 4' :1' 12 &;' ;12 ' 9' :1' 410' 14 5 ;' 4%614 13' 2< 6& 6 1' 5 1' 0 9&;' 243' 9 ' 2' 51' 5 1' 01 i 96&&;' :24' 3 3' :1' 13 ' 9' 1524 2 4%

' :2 ' :1' :24<1 ' 5231' 9' 1 ' 6 1' 01 1' 0 : 6 ' 1 4 5 ' 191 % :1 1' 01 1' 319 4 1' 1 6& ' 4' 1 1 ;' 2 1$' 86 ' : 1' 1 6& ' 9 && 013' :1' 19 5 ' < 2362&&;' 243' 641>62&&;f 243' 4' 524;' 2 1 ' 4 ' &&' 29 1 ' :1' 9 ' 9 1=243=9 ;' ;12 ' 9' :1' 4 41 114 :' 14 6 ;% :1;' 01 1' 5 1' 4 64 13' 4' (6 2f 0 :1 1' :1' 28 & 4' 9' 1 93 5' 4' 2&&' 2 6 ' < 231 ' 243' 9' :1' :2&9=9 11' 146 1 ' 1 43 4<' 6<:&;' ' 4<& :' ; : &3' 02 ' 319 4 1&;' & 4713f ' 92 ' 2 ' 5 A'81f 0 . :' 2' 12 24<1514 ' 9' :1' < 12 ' 5 5 4' 9 1&3 ' 53' 2' 2 2& 3 74 4' 9' :1' 5 5 4' 2 6 1' 243' 02 1f :24' 4' 24 1' 2 9' 1&< 65P' 0 :1 1' :1' 1 &6 4' 312& ' 0 :' 146 1 ' 2 :1 ' :24' 0 :' :1' 6 1' 9' &243% :1 1' 02 ' 4 ' 4' 24 1' 24;' ; 152 ' 2 15 ' ' 12 24<1' :1' &&2<1' 9 33 ' 4' : 1' 3 ' 0 :1 1' :1' ; 15 ' 9' 2 1 13' ' 1 2 &13f 2& : 6<:' 2' 1 ' 9' 4 & 32 4<' :1' 12 24 ' 1 1 '8;' 6 :2 1' 243' 2 1' 2 24<1514 ' :23' 8114' 4' < 1 ' 9 ' 524;' <141 2 4 % 4' 8 :' 24 1' 243' 1&< 65' :1' 55 4' 2 6 1 f 0 3&243 f 243' 02 1 V=0 : :' 01 1' 5 1' <141 2& :24' :1' 14' 2 28&1' 9 1&3 e 01 f :24313' 1 ' 28 &6 1&;' ' :1' 55641 ' 2 ' :1' 1 &6 4% :1' 1&< 24' 55 4 ' 1524 13' 9 ' :1' 5 ' 2 ' 643 313' 243' 64 5 13' 5 & 2' &20' 9' *H-N' 26 : 13' 243' 14 52<13' 3 4' ' 2&1% 12 ' 1 :1 ' 9' 5 &2 ' &243' 4' 4 :=12 1 4' &&243' :2 1' 4&;' 8114' 8 6<: ' 4 ' 6 1' 4 1' :1' 5 33&1' 9' :1' 4 41 114 :' 14 6 ;% 24;' 55 4 ' 4' 4 :1 4' 24 1f 243' 51' 4' :1 ' 2 1' 9' :1' 64 ;f 01 1' &64 2 &;' 6 ' 6 ' ' &3' 8;' :1' &&2<1 $ 86 ' 2&& : 6<:' :1' 1 3' 9' :1' J6&;' 5 42 :;' 55514 1' 2 ' 9' 5 28&1' 243' 64 5 13' 55 4' 152413' 4' 2&5 ' 2&& :1' 1 2 514 f 1 ' 243' 28 1' :1' 0 3&243 ' 243' :1' : <:' 5 64 2 4' 2 6 1 ' 9' :1' 12 f 14 1f 243' 6 :% 14' 4' (6 2f 0 :1 1' :1' 5 2 &514 ' 243' 1 &2 5 4<' 9' :1' 1@ 14 1' 55 5' :23' 8 64' 4' :1' 1 <: 114 :' 14 6 ;f :1' 0 7f & 71' :2 ' 9' 14 & 4<' :1' 14' 9 1&3 f 014 ' 4' 5 ' & 0&;% S :1' : 11' < 1 3f 14' & 6 =9 1&3 ' 9' 1 & 4' 1&9f :1' (247 0' 9 1&3f :1' # : 1481 <' 9 1&3f ?53' :1' 3= 9 1&3f 01 1' 9 ' 12@ 5<13f 53' :1 ' 1 2 2 1' 1 4 ' 9 ' 6& 2 13' 431 14314 &;' 8;' :1 ' 041 f 81 0114' *H*O' 53' *H,N% :1' 04' 51 3 0 ' 01 1' 6 13' 4' 55 4' 5 &' *HII%

:1' 19 5' 9' :1' 14 :' :53' &20' 53' &&2<1' 1 4 5 ;' : 3' 64i 3 68 13&;' 4 12 13' :1' 59 ' 9' :1' 0 : &1' 1 59 ;f 0 31413' ' 6 & 7f 243' 1 2 13' ' ' 9 ' 8;' 96 :1 ' 1 4 5 ' :24<1% 4 ' : :

NHO= -HW (1 ?' & ' & = ' '1 ! ' N+*

2 &1' 1 524'1@ ' 02 ' 2&5 ' 2 ' 0 9 ' 2 ' ' 1$ 243' : 2 ' 31 & 41' :23' 81<64' 2& 123;' 4' *H-'% 1' >62& ;' 9' : 1' 1 524' 0 & 02 ' 31 1 2 4<!' 0 4<' ' 2 1&1 ' 8 113 4<!' 0 : &1' 24' 1991 1' 68 6 1' 25 1' 4' ;12 &;' 4 12 4<' >624 1 '9 5' 6 2& 2%

: 1' 123' 9' : 1' 6& 2 4' 9' : 1' 6<2 =811 ' 02 ' 2 ' 15 2 728&1' 2 ' : 1' 1 &6 4' 4' : 11 =8 113 4<% 11 =< 0 4<' I02 ' 9 ' 6431 2714' 4' 2' &2 <1' 2&1' 36 4<' : 1' 02 % " : 14' 02 ' 02 ' 1 !' < 12 ' 243' 5 2&&!' (6 24' >6 1 ' 243' &15 :' 12 24 !'F 413' 4' : 1' 0 7% : 1' 6& 2E=' 4' 9' : 1' 410' ' &13' 3 1 &;' ' : 1' 4 36 4' 9' 311 ' & 6<: 4<!' 3 && 4<!' 243' 81 1 ' 5 &1 5 14 '<141 2&&;!' 4' 14 2& 243' 12 1 4' +5 5 24;V' 1 0 114' *H) I' 243' *H)N' : 1 1' 02 ' 24' 1 6 4' 9' 6<2 ' 92 1 ' 4' 2@ 4;' 243' &1 2' : 1' 5 15 14 ' 02 ' 0 9 !' 9 ' ' 02 ' 361' ' 0 ' 9' : 1' < 12 ' 3 4<' 9 1 ' 9' : 1' 410' 2<1!' 436 2& : 1 5 ;' 243' &2 <1' 2&1' 5 24692 6 1% 5 &2 ' 4' : 2 2 1 ' ' : 1' 811 = 6<2 ' 436 ;!' : 6<:' &1 ' 1@ 14 1!' 02 '% : 1' 410' 231' 9' 3 &&2 4' 9 5' : 1' 2 % <1 : 1 ' 0 :' : 1' 1@ 14313' < 0 :' 9' 5' 5 3' & 113 ' 93 ' 1@ ! : 1 1' 410' 8 24 : 1 ' 9' 2< 6& 6 1' 01 1' 81< 5 4<' ' 1@1 1' 2' 01 96& 4%614 1' 4' : 1' 6 2& &91' 9' 1 524;% : 1' (6 24' >. 1!' 9 ' 9 5' 5 1' 9' : 1' 658 6 ' 6 41' 9' : 1' &3' 2< 2 24' ; 15 !' 1428&13' ' 1 &2 1' : 1' 4199 14 ' 6 52 ;' 1 1' 9' : ' 12 24 ' 8;' : 13' &28 6 !' 25 1' ' 1<2 3' : ' 1 2 1' 5 5 1 2&&;' 243' ' 02 :' : 5 1' 243' 9 1 <:' 5 2 71 ' 4' 2' 410' 92 : 4% 1' 9 64313' 2< 6& 6 2& 1 1 !' 1@: 8 13' 2 ' 2 &1= : 0 !' 243' 5 2 13' : 1' 4<& :' &243 041 ' 9' 24' 12 & 1 ' <141 2 4%

: 1' 1 24 1' 991 13' ' 2< 6& 6 2& 44 2 4 ' 4' : 1' 4 414 ' 4' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 8;' 24 >62 13' &243' &20 ' 243' 2' : 2&9=5 13 1 2& &&2<1' 1 4 5 ;' : 2 ' 5 1 : 4<' 4' 5 5 4' 0 :' : 1' 8 2 &1 ' 0 : :' <6 &3 ' 243' 68 >6 6 ' 1 4 514 ' 4 & &2 13' 4' : 1' 02;' 9' 436 2& : 24<1% 6 ' : 1' 5 24 1' 9' : 1 1' 8 231 ' 5 2;' 12 &;' 81' 1@2<<1 2 13% 4' 5 !' 9' 4 ' 2 !' 01 1 4' 64 1 ' : 1' <6 &3' : ' & 4<' 12 13' ' 81% 2' 12&&;' 431 14314 !' 1&9=< 1 4 4<' 2 2 4' 9' 52 1 = 29 514% ' 02 ' 2 : 1 ' 2' & 1' 4 6514 ' 4' : 1' : 243 ' 9' : 1' 2 1$ 243' : 1' 2 1' & 713' 0 :' 92 6 ' 4' 410' 436 1 !' 410' 1 1 !' 243' &2 <1' 2&1' 36 4!' 1 14' 0 : 14' ' 68F1 13' : 15 ' ' 510 : 2 ' 1@ 1 1' 4 1 i 4% " :' : 1' 1 &6 4' 243' : 1' 14 :' 4>61 ' <6 &3 ' 24 : 13' 9 5' 2' &2 <1' 2 ' 9' 6 1' 436 2& 9 113 5' 02 ' 1 28& : 13' 4' (6 2' 36 4<' : 1' 1 3' 9' 1 4 6 4' 29 1 ' J142% 4' 524;' 1 524' 2 1 !' : 01 1 !' : 1' 96 .' <6 &3= ; 15 ' 0 :' ' 1<6&2 ' : 1 2 : ;!' ' L' B ! ? ' <&' 243' L 52 1 1 1!M 243' : 1' 2 5 24; 4<' 2 1' 4 1 91 14 1' 0 :' : 1' 1@1 1' 9' 7 &&13' 29 ' 4' 6 2& 3 !' 6 13' *H-H% 5 1' 243' : 1 1!' 2 ' 9 ' 4 24 1' 4' 2 2 2!' ' 1 2 4&;' 14313' ' 31&2;' : 24<1% 6 ' : 1' 436 1 ' 5 ' 6 1 8&1' 9' : 24<1' 4' : 1' 12 &;' 32; ' 9' : 1' 436 2& 1 &6 4' 4' : 1' 4 414 ' 01 1' 1&3 5' <24 13' 29 1 ' : 1' 5 &1 1' <6 &3' 2 1 4$ 243!' 0 : 14' : 1' 5 1' 25 1' 9 ' 1 &6 4' 4' : 1

' : :

:243 29 f <6 &3 ' 01 1' 4 ' & 4<1 ' 2& 1% ! <2 4f : 1' 2 1 42& 6 1 i
4' 1@1 13' : 6<: 6 ' : 1' 1 524= 12 7 4<' &243 ' 8 ;'2' 4 1 2 1'
86 126 2 ' 15 514 ' 31&2;13f 2 5 4<' : 1 ' : 4< !' 1' 4 6 4'
9' 2 &0 2; ' 243' : 1' 19 5' 9' 5 4 4<' 5 1 : 3 % 4' : 1' : 1 ' : 243' 6 :'
6 1 4' 9 14' 2 1&1 2 13' 1 4 5 ' 5 15 14 % : 1' ;2& A ' ?
$ ' 9 64313' 2 ' 1 & 4' 4' *H *' 5 6&2 13' 436 1 e 6 :f 9 '
4 24 1f 2 ' 14< 411 4< e 0: 1' L 42 6 2&M 2 1' 9' < 0 :' 0 6&3' 64i
3 68 13&;' : 2 1' 8114' & 0f 2 ' 2& ' 3 3' : 1' 2 14 4' 0 : :' 2 &1 4f : '
64 & f 243' : ' 191 f <2 1' ' 436 2& 2992 % 1&2 ;' 4' : 1'
23 4' 9' 410' 1 1 ' 243' 9' : 1' 410' 01 ' 4' 6 1' ' '81' 2 13'
92 ' 9 141 ' ' : 1' 28 14 1' 9' 1 4 5 ' 5 6&6 f 243' : 1' 4 1>614 ' 6 i
2& 9' 5 &1' 5 1&: 3 ' 9' 5 24692 6 1f : 24' ' : 1' 31& 81 2 1' 2 ' g
15 514 % Y
' ' 828&1f 5 1 1 f : 2 ' : 1' : <:' 6 5 = 2 99 f 0 : :' 5 '
64 1 ' 1 2 413' ' 23 13' 2 '2' 5124 ' 9' 5 5 1 2& 31914 1' 2<2 4 '
4<&243' 36 4<' : 1' 12 1f 3 3' 4' 5 1' 2 1 ' : 2 14' : 1' 24 4' 9 5'
: 1' &3' 31 ' ' : 1' 410% " : 14' : 1' 42 6 2& 1 4' 12 13' 8 ;' 2'
2 1' 9' 0 2 ' 12 13f : 12 1413' < 6 ' 9' 36 1 ' 5 231' 6 1 96&
2 12& ' S' 1 4 5 14 f 0 : :' 4' 86 ' 910' 2 1 ' : 3' 28243 413' : 1'
23 4 ' 9' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;% 1 24 &1' 5 5 64 1 ' : 2 ' &2 ;'
2 2 : 1' 0 &3E ' 231= 6 1 f 6 : ' 2 ' : 1' 6 : ' 243' : 1' 128 2 3' ;'
2 1 ' 9' 1 5 24 ;f 01 1' 42 6 2&&;' 4' 92 6 ' 9' < 12 1 '9 113 5 $ 86 ' 6 :'
2 1 ' 01 1' 1@ 1 42&% 24 1' >6 7&;' 4 6 13' 2' 01 96& 1 1'
; 15 f 0 :' : 12 ;' 36 1 '8 :' 5' 5 24692 6 1 ' 243' 2< 6& 6 2& 36 1f
243' 2864324 ' : 8 4 % 4231>62 1' 36 1 ' 4' 5 24692 6 1 ' 9 513'
41' 9' : 1' < 1 24 1 ' 9' 1&< 6 5 ' 36 4<' : 1' 9 9 114' ;12 ' 9' 9 13'
2 41 : ' S0 :' &&243% : 1' 1 2 2 44' 9' *H) '' 02 ' 9 && 013' 8 ;' 2'
2 9& ' 5 1' 2 92 ;' ' : 1' 5 24692 5 4<' 4 1 1 ' 243' 2& ' 8 ;' 24'
6 86 ' 9' 436 2& 2 ;% : 1' 14 9 ' 243' & 81 2& (6 24' 2 99'
9' *H*H f 2& : 6<: ' ' "2 ' 4' : 1' 0 : &1' 24' 5 24 ' 1 ' 02 3 ' 9 11 '
231f ; 1 ' 1 <4 13' : 1' &2 5 ' 9' : 1' 436 2& &2 1 $ 243f 29 1 ' : 1'
\ ) ' 25 1' 4 ' 81 4<f : 1' 36 1 ' 4' 5 24692 6 1 ' 01 1' < 2362&&;'
2 13f 0 :' 1 6& ' : 2 ' 11 . ' ' : 2 1' 8114' 81419 2& ' : 1' < 0 :' 9
: 1' 4924 ' 436 1 ' 9' 1 524 ;% 4' : 1' 5 ' 82 702 3' 64 1 f 4'
6 2f 9 ' 4 24 1f ' ' 4 ' 8&1' ' 2 1' 24 ;' 6 :' 81419 $ 9 f
0 : 1 1' 410' 1 1 ' : 23' 4 ' <5 413' 2' 9 4<f 6 :' 1@2 2 4 ' 9
: 8 4' 243' 2 99' 2 ' 6 2' 2 13' 01 1' B& 71&;' ' 1 1 62 1'
6 0 4' 51 : 3 ' 9' 36 4% (-' 02 ' : 1 1' 24 ;' 315 4 9 28&1' <2 4'
' 4<&243f : 1' &1231 ' 9' 6 1f 9 5' : 1' 4 4624 1' 9' 1 4' 4'
' 5 ' 1@ 15 1' 243' 2 42& 9 5 ' 64 & 29 1 ' *H , ' f 243' 4' 2' 9 5'
&1 ' 2 4 3' 86 ' && 4 64 13' 243' && 1<6&2 13' 64 & : 1' 9 1 %
: 2 ' 4 4624 1E 5 1 1&;' 4 14 9 13' : 1' 1 & ' 2 14324 ' 4' 1 454 '
: 24<1f 14 6 2<13' 5 &2 ' & 1 ' 25 4<' 4<&243E ' 41 <: 8 6 f 243'
: 431 13' : 1' 1@ 24 4' 9' : 1 ' 231%
4' 2&5 ' 1 1 ;' 6 124' 64 ;' : 1' 436 ;' : 2 ' 9 ' 91& ' : 1

:1 4113 9 :1 < 12 3 51 & 414 5246 92 6 1 4 &1 2 243 3 17 6 :1 1 263 6 &;: 1 1@ 231 4 & 414 243 & 414=;25 36 4< :1 1 <: 114 : 14 5 ; (4 1 : 23 1 : 1 &3 1 243 : 1 6 24 9 :1 4 44 4<$ 44 4< & 4 1 : 23 8114 12 13$ 3 1 13 12 24 : 23 9 14 6 413 44 5 $ 243 : 1 12 ; 231 02 1 0313 0 : & 0=< 231 &28 6 9&2@= 5 4< 52 : 41 ; : 23 : 2 3&; 2 12 13 4 1 524;$ 86 : 1 5 1 4 9 J4< : 5 &&; 25 243 928 ! <1 :1 0 : : 1 31 1 2 4 4 1 >62& ; 9 5 9 : 1 1 524 ;25 ! &13 : 1 1@ 231 243 36 13 & 4<=3 204 5 1 ; 4 : 1 : 1 243 9 1 ? " : &1 1 524;02 : 6 1@ 1 14 4< 51 9 :1 + 1991 9 0 31 123 436 2& :24<1! 243 0 : &1 : 1 15 31&& 4< 9 :1 1@ &1 436 1 02 4 < 1 2& 4 0 G1 &243! 6 :1 4 243 12 1 4 6 1 1524 13 2&5 64 . :13%

2&& :1 436 2& :24<1 9 :1 12 1 01 1 :1 1 6& 9 4<& : 4 2 1! 2 :1 2 1 9 J2 > 5 3E & 5 : 0 9 :1 12 &;243 31 1 51 :24 2& 4 14 4 25 1 \ 5 4<&243! : 6<:9%2@= 44 4< 52 : 41 ; &2 513 9 :1 14 : 524 2 3 243 :1 686&2 8 &1 9 1<6 4% 5 4<&243 2& 25 1 :1 5 315 92 ; ; 15 243 436 2& <24 2 4% 6 :1 1 152 413 2 243 29 4 0 : : 1 02 &&82 702 3% 4 :1 1@ &1 436 1 :1 2 6 1 ; 9 51 1 36 4< 01 02 2 5 24 13 8;2< 231 9 8126 ;243 31 <4 :2 02 9 14 0 196&&;& 0% 1 1 24 1 02 :1 5 1 ! 243 2 9 1 524;2 &12 :1 1>62& % 4 14 9 51 : 3 9 51 2&&6 <;: 1 02 4 51 02; 491 1 524;$ 243 4 524;8 24 :1 9 2 &13 14 1 :1 6&3 4 &2 5 6 152 ;% :1 9 6432 4 9 436 2& :15 ;01 1&2 <1&;&2 3 8;14 :514! 9 5 ?2 1 243 #18&24 402 3 $ 243 :1 14 : 45 14 ! 2 &1 4B 1 45 14 28 1 2&&! 14 6 2<13 :1 0 7 0 : G12&% 2& 4 5 2&&1 52 1 9 2 14 9 % :1 9 &1 28&1 &=&2 5 2 1 441 13 0 : 0 14 : 425 1 ! 0 : &1 &2 1 25 1 2<61 1 243 : 64? 61 % 4 8&1 2 1 :1 & 4< 1 1 9 :1 14 9 4 14 4 % 24;9 9:15 :23 36 13 4 < 12 1991 4 436 ; 4 :1 9 1 $ 86 :1 &123 4< 4 414 2& 42 4 01 1 27 4< :1 96&& :2 1 4 :1 0 7 9 3 1 ;243 3 15 42 4% & 123;:1 2 ;02 2 52 1 9 4 1 4 4<&243$ 243 J :4 0 4< 0 1 24@ 63;9 :1 2 55 6 5 B . 4 4 4 *H- ! :2 L 3 15 2& 74 0&13<1! 4 2&& 2 6 8 24 :1 ! 96 :1 23 24 13 :24 0 :6 %S

:2 : 23 24 1 4 14 9 74 0&13<1 3 3 4 2 ;1 24;0 : 2 1 43 4< 23 24 1 4 2 1 : 04 8;:1 4 9 :1 96432514 436 1 9 5 4 4< 243 512&&6 <;: 4 :1 4 414 % :1 412 1 2 2 : 4<& : 43 4 :23 8114 5231 4 1&< 65 ! :247 2 &; :1 410 2 &02;; 15 % :1 2& 243 4 436 1 01 1 9 &3 243 4< 4 :1 # 0 5 1 % :1 9 6 :1 4 2 426& :23 8114 0 713 2 31 : 9 1 9 1 :643 13 911 4 :1 1 <: 114 : 5 6 ; # 3 2 1 1 91 4 2&& 74 04 8 24 :1

NI+ ?* 1 = ' ' ' ! * 2' CNH,=HI'

9' 4'243' 11&'0 7 4<'% " 2 '<2 1'15 & ;514 ' ' :1 '9 643 1 '243' :1 '9 <1 $' 86 ' :1' 410' 1 1 ' 4&;' 251'0 :' :1' 12 1e F1=' 51& 4<!' :1' 633& 4<=9652 1!' 243' 1' && 4<=5 &&!' 4<' 9 5' 4<&243'81 0114' *H,''243'*H)'%' 14'36 4<' :1'02 ' 4' 2502;' 243' 125' 0 43 4<R14< 41 '=01 1' 81 4<' 4 36 13' 4' :1' 2426&' && 1 1 %' " :' :1' : 1 ' 251' 2' < 12 ' 1@ 14 4' 9' 5 4 4<' 243' 2' 2 3' & 24 9 52 4' 9' :1' 4' 436 ;%' 1 0114' *H) ''243' *H)I' 51' : ;' : 6 243' 514' 01 1' 15 & ;13' 4' :1' 1&< 24' 2&=5 41 !' 0 : 3 :'2 ' ' 51' :23'2' < 12 1 ' 6 ' :24' : 1' 9'1 :1 ' 24 1' ' (6 2%' 125' 02 ' 2 3&;'23 13'243'410' 436 1 ' 24<' 6 '92 ' 4' :1' 2&=:1&3 ' 9' :1' 6 :%

14 :' 2&=5 4 4<' 31 1& 13' & 0&;$ 243' :1' 52&&!' &3!' :2 2&=' ' 51& 4<' 96 42 1 !' 12 :' < 4<' 0 7' 9 '2' 51 1' :24396&' 9' 514!' :2 ' 01 1' 2 1 13' ' :1'0 313' : <:&243 ' 9' 1'12 ' 243' 6 :' 01 1' 4&;' < 2362&&;' 3 &2 13' 8;' &2 <1' 71=9652 1 ' 15 & ; 4<' :1' 125=' 8&2 !' 3 :1' 9' " 2 B ' 14< 41 ' 251' ' 16 ' 4' *NHk%' @ 1 514 ' 0 :' 1 71' 01 1' 5231' :1 1' 2' 910' ;12 '&2 1 '243' 2<2 4' 4' :1' 12 &;' ;12 ' 9' :1' 49 1$ 86 '2 ' :1' 41' 9' :1' J6&;' 1 &6 4' :1 1' 01 1' && &1 ' :24' : ;' 71=9652 1 ' 2 ' 0 7' 4' 24 1!' 2 ' 5 2 13' 0 :' 412 &;' 9 6 ' :643 13' 9' :1' &3' ; 1%' :1' 46581 ' 9' :2 2&=96 42 1 ' < 10' 9 ' 24 :1 ' 4 41' ;12 $' 243' 4' *H-+' 5 1' :24' :2&9' :1' 14 :' <= 4' 02 ' D' :2 2&=5231%' " :14' :1' 2 &02;' 2<1' 81<24!' :1' 143 ' 436 ;' 02 ' 4 ' 4' 2' 4' ' 6 &;' 1' 4113 ' 9' :1' 5 24 1 !' 0 : :' 2 ' 4 1 ' 01 1' 9 13' ' 5 ' 9 5' 4<&243!' 4' 1' 9' :12 ;' 2 99 !' 2 ' 51 ' ' 5271' 23 24 1 ' '1>6 '9 652 1' 6 ' 9' :1 ' 04'9643%' . 4 &29 1 ' *H-'' :1' 4 65 4' 9' 2&' 4' 2 1' < 10' & 0&;!' : 6<:' 1 14 &;%' :1'9 3&1@ 14 ' 9' :1'4 :1 4' 2&i 9 1&3' 02 '2 ' ;1 '6474 04$ 243' :1' 4 1 ' 2 ' 9' :1' 6 6 ' 251'9 5' :1' 5 2 2 1&;' 42 1 8&1'9 1&3 ' 9' :1'6 1 '# 1%

6 31' 1&< 65 '243' 5 1' :1 1' 02 '& &1' 2 3' 5 1514 '819 1' *HI'%' :1'24 14 ' 013 :' 4' 436 ;' 014 '9 02 3' 123 &;%' '913' :199 1&3' 243'91& ' :1'1991 ' 9' 4<& :' 436 2&2 ;%' :1' ; 24' 5 41 ' 4' :1' 4 2 ;!' 0 : :' 4' :1' : 3' >62 1 ' 9' 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' :23' ; 1&313' 2&5 ' 2 ' 563@' 4' 2 ' 2&&' &243!' 01 1' 4 0' 6 1 &;' 3 24 13%' :1' 410' 1 1 ' 01 1' 4 ' 12&&;' 1 28& :13' 4' 1 524;%' 4' *H-+' 82 3;' 9 6 114' 1 ' 14 !' 9' :1' 96 42 1 ' 4' (6 2' :23' 23 13' 71' 2 '961&$ 243' @' ;12 '&2 1 ' '02 ' 1 52 13' :2 ' :1' 6 6 ' 9' 4' 9 5' 24' 2 1 2<1' 4<& :' 96 42 1' 5 2 13' 0 :' :2 ' 9 5' 24' 2 1 2<1' 1 524' 96 42 1' 02 ' 2 ' 5 ' ' 41%' :1 1' 01 1' 2' 910' < 12 ' 53 4<' 243' 4=0 7 4<' 1 28& :514 ' 4' " 1 :2& 2' 243' &1 2' 4' :1' 9 1 $ 86 ' :1 ;' 01 1' 2&&' ; 64<%' '2' 0 : &1' :1' 14424' 4' 436 ;' 02 ' &&' 2' :2&9= 6 2&!' 2' 0 3&243!' 231%' :1' &3' 02 1 =' 3 14' &=:25 51 !' 42 &=5 . & !' 5 3' 0 1=5 && ' 01 1' : 7&;' 104' 1 ' :1' 4' 3 ' 9' 1<1 &243%' 51& 4<' 4' :2 ' 64 ;' 02 ' 55 4&;' 4' :1' :243 ' 9' 52&&' < 6 ' 9' 12 24 ' 0 : ' L' 5242<13' ' 3 31' :1

5 1' 81 0 114' : 1' 5 41f' : 1' 9 1 f' : 1' 96 42 1f 243' : 1 '&243!M 243' 0 1' : 1' 96 42 1=5 24E '&12 : 1 ' 2 ^@P4 0 : 14' : 2 ; 5 27 4<f 2 ' 24' 4<& :' 2 1&&1 ' 1 13' 4' *H-+W 41' ;12 ' 12 & 1 ' : 1' 2 1 2<1' (6 24' 4=5 41' <2 1' 1 5 & ; 5 14 ' '&1 ' : 24' 14' 5 14$ 243' : 1' 0 7 4<' 9 1' 1 14' 4' : 1' 1 f' &123!f 243' & 1 ' 5 41 ' 02 ' 6 62&;' 86 ' : ;' ' 9 ;W 1&< 6 5 ' 2& 41' 36 13' 5 1' 4' : 24' : 1' 0 : &1' s && 1 1 4' 4' : 1' 12 &;' 9 1 f' F6 ' 2 ' 1' 36 13' 20 1' 2& : 24' (6 2W 2&=5 4 6<' 4' 2' &2 <1' 1' : 23' 81<64' 4' " 1 : 3 2f' 4' : 1' 5 Ef 243' 4' &1 2$ 86 ' '< 0 :' 0 2 13' 4' : 2 ' 9' : 1' 4' 436 ;' 243' : 1' 2 &02 ;W

" : 1 1' : 1' 5 24692 6 1' 9' <= 4' 02 ' && 6431 1& 13f' : 1' V < =' 411 4<' 231 e 243' 0 :' : 15 ' : 1' 9 8 1 ' 9' : 1' 410' 436 2& 1 4 5 ;' e 01 1' 9' 41 1 ;' 0127W : ' 02 ' : 1' 62 4' 4' 1 5 24 ;' 4' *H-'W : 1' 5 6&6 '< 14' ' 5 '8 24 : 1 ' 9' 5 24692 6 1' 8 ;' : 1' 12 4' 9' : 1' s && 1 1 4' 02 ' 4&;' F6 ' 81< 44 4<' ' 5 271' 1&9' 91& W : 1' 6 1' 9' 12 5 =14< 41 ' : 23' : 2 ;' 81<64W : 6<:' 2 6 ' &2 1 ' 9' 5 2 : 41 ' 01 1' 81 4<' 6 1 96&&;' 86 & ' 4' 2@ 4 ;f 2 ' 1 & 4f 243' 4' " 1 : 2& 2f 243' : 6<:' F 4 = 7' 14< 411 4<' 86 41 1 ' : 23' 1 14 &;' 8114' 9 64313f 2&& 02 ' 1@ 1 5 14 2& 243' 5 10 : 2 ' 20W 4' 24 1' 243' 1&< 6 5 ' : ' 02 ' 4 ' : 1' 2 1W : 1 1' : 1' 410' 5 1 2&=0 7 4<' 2 & 24 1 e &&1 f' &2 : 1 f' &24 4<=5 2 : 41 f' & 4<=5 2 : 41 e 01 1' 74 04' 243' 6 13' 4' : 1' : 1 W 6 ' 4<&243B ' 6 1 ;' 15 2 413' 43 6 28&1W 71 . f' 9' 1 2 4<f 02 ' 828&;' : 1' 81 ' 9' 4 414 2& 5 2 : 41=86 &31 W 1 ' : ' 1@ &1' 5 2 : 41 ;' 02 ' 4 6 6 &;' 491 ' ' : 2 ' 9' 4<& :' 5 271 ' 4' *H)N$ 2&5 '2&& : ' 5 31& f' 4' 1 1 ;' 8 24 :' 9' : 1' 436 ;f 01 1' 4<& : $ 243' 9 5' 4<&243' 25 1' 2&& : ' 81 ' 5 2 : 41' & W : 1' 41@ ' 31 231' 4 ' 3 68 ' 20' < 12 ' 23 24 1 ' 4' 5 5 24 ;f 2 ' 01&& 2 ' 4' 1&< 6 5 ' 243' 24 1$ 4 ' 4<&243' 2& ' 02 ' 4' 5 4f 243' : 1' 1&2 1' 4 ' 9' : 1' 436 2& 42 4 ' 01 1' & &1' 2991 13W

: 1' 2& 243' & 2& 1991 ' 9' 436 2& : 24<1' : 23' 6 : 13' 2&5 ' 1 1 ;' 2 ' 9' 12 ' 2 4' 4' : 1' 12 &;' 9 1 W 04' < 0 :' 02 ' 4' : 123& 4<' 243' 640 : &1 5 1' < 1 W : 2 ' 2 2& 5' 0 6&3' 6 5 :' 4' 2&& 9 1&3 ' 11 5 13' 1 2 4W 4 5 ' 6&3' 2 6 5 1' 0 :' 4 ' 1 ;' <&2 4<' 42 6 2 ;' : 2 ' 8 :' 2 2& 243' &28 6 ' 01 1' 5 8 &1' 81 0 114' 231' 243' 231W : 1' 5 24692 6 1 ' 01 1' 2' 01 ' 4' (2 & 2 5 14 W 19 5' 9' : 1' 1 & ' : 2 2 1 ' 9' & 91' 4' 5 && 243' 5 41' : 23' 81<64W : 1' 5 6& 631 ' 9' 02<1=0 71 ' 4' : 1' 410' 243' 410=5 31&&13' 1 ' 01 1' 6<<& 4<' 9 ' 9 113 5' ' <24 1f 243' 911& 4<' 29 1 ' : 1' 9 5 ' 9' <24 2 4' 9 ' 1&9=31914 1' 243' 1&9=23 24 15 14 ' 0 : :' 2& 123 ;' 1@ 13' 4' 5 1' 9' : 2' &31 ' 29 W && 1 ' : 6<: ' 02 ' 27 4<' 9 5 ' 4 424 ' 0 :' : 1' 4 &1 ' 9' : 1' 410' 436 2& ; 15 W 13 :' 4<1& ' 02 ' 9 && 0 4<' 12 & 1 ' 4<& :' : 471 ' 4' 1@ 25 42 4' 243' 5' 9' : 1' 14314 1 ' 9' : 1' 410' 2<1f 2 ' 5 24 91 13' 4' 12 ' 2 4W 19 1' *HI '' 2 & 2 @' 1 &13' 4' 4<&243W : 1 1' 02 ' 2' 9 1 :' 8 1 41 ' 9' &2 ' 91f' : 12 14 4<' 436 2& 2 ' 01&& 2 ' & 2&

2 &1 ' 9 & : 4<! ' &6@6 1 ! : 2 ' 6&3 4 ' : 1 5 231 4 : 1 %
2 ! 6 :' 2 ' : 1 9 #1 G < 243 2479 ' 4 : 1 31 ! 01 1 : 1
14 1 ' 9 2 5 1 0 : &1 231 5 5 1 1 5 3 2 2 13 ' :15 3 1 ' : 1
< 12 5 7 5 1 :24 ' 243 : 1 2 &1 ' 9 4 1 42 42& 231% : 1 2479 '
92 ' 02 ' && < 0 4< 4 5 24 1 4 *H I ' $ 9 ' 1 4 5 ' 43 4 ' 4
12 1 4 1 5 24 ;' 5 10 : 2 ' 1 1 5 8&13 : 1 9 6 2! 0 : 1 1 : 1 31 & 41
9 : 1 92 ' 4&;' 81<24 0 :' : 1 &2 '>62 % 9 1 4 5 114 :' 14 6 ;%
' 1 14 4 : 1 0 1 ' : 23 : 2 ' 1 &6 4 812 : ' 2 5 & : 13 0 : :' : 2 '
8 6<: ' 4 ' 5 1 8 24 : 1 ' 9 1 2 & 231 <24 2 4 4 : 1 &2 <1 '
2&1 243 ! &2 1 &;! : 1 F 4 = 7 5 24 ;'9 5% 4 (2 ' 1&9! 4 : 1
9 1 ! 2&5 ' 2&& : 1 1 2 & 86 41 '9 ' 15 2 413 5 2&& 243 133& 4<!
: ' 9 2 2& 243 9 <24 2 4% : 1 4 9 : 1 # 43 4
231 5 24 02 ' & &1 81 1 % ' 02 ' 4 13 2 ' 2 410 : 4<! 4 *H, I !
: 2 ' : 1 1 6 ' : 711 1 ' 02 ' &12 4< : 1 : 6 1 1 ' : ' : ' 9 '
: 1 686 8 $ 243 6 :' 1 314 1 9 < 0 4< 012& :' 1 713 5 5 14 % '
24 4 6 4 : 1 : ' 0 6&3 11 5 ' ' : 2 1 8114 <141 2&&;' 1 28& : 13
5 1 5 1 819 1 *H ' ' ! 1 14 4 15 1 4<& :' &&2<1 $ 86 ' 4 *H - '' '
02 ' && 24 4 6 4 1 4 5 2&&;' 27 4 2 : 1 ' ' : 1 3 5 1 ' ; 15
9 5 24692 6 1 : 24 ' : 1 5 &1@ 92 ;' <24 5 %
1240 : &1 : 1 1 : 23 31 1& 13 4 : 1 ' 9 : 1 " 1 ' 0 : &1 2&1
312& 4< ' 9 64 5 5 4 5 2<4 631% 5 ' 243 51 : @ ' : 23 4 ' < 12 &;'
3 24<13 4 1 : 1 1 < : 114 :' 14 6 ;$: 1 1 : 23 8114 4 ' 2 1 28&1
>6 714 4< 4 : 1 2 1 9 124 24 ' ' 4 : 1 3 15 42 4 9
5 2 71 ' 410 $ 86 ' : 1 1 9 5 51 F1 : 23 8114 1@ 14313 ' 5 11 '
410 4113 ' 243 5 271 6 1 9 410 >@ 64 1 % : 1 & 4< 3 24 1 231 '
4 9 3= 69&91 243 20 5 2 1 2& ' 7 2 9 1 :' 2 1 ! 2 ' 6&2 5
: 71413 4 : 1 436 2 & 263 ! 2 ' 5 2469 1 6 1 ' 6 4< 2 '
68 2 5 2 5 2& ' 31 1& 13! 243 2 ' : 1 836 1 9 : 1 6 : 1 4
15 1 2 1 G 41 9 ' : 1 9 ' 5 1 13 ' : 1 4 : 1 4% 4<&243 02 '
: 1 14 1 9 : 1 410 2 ;% : 1 &2 1=< " 4 4 9 5 1 2!
: 2 ' : 23 8114 2 1&;' 6 13 819 1 *H ' ' ! 251 ' # 1 & 4 < 12 1 '
>624 ;' ;12 ' 8 ;' ;12 ' 36 4< : 1 <141 2 4 : 2 ' 9 && 013 : 1 02 %
4 02 ' 2& ' : 13 ' 2 1! ' 2586 <! ' 4 01 ! 243 1& 1i
0 : 1 1$ 86 ' # 1 & 152 413 : 1 14 2& 6 124 52 71 ' 0 : 1 1
14 : 514 ! 1&< 24 ! 243 : 1 ! 3 3 56 :' 9 : 1 '86; 4<% 2362&&;'
: 1 1 02 ' 4 6 13 2 ' # 1 & 2 551 2& 51 : 24 5 232 13 '
: 1 0 7 4 : 243 243 5 31&&13! ' 51 1@ 14 ! 4 : 2 ' 9 : 1 # 43 4
7 @ : 24<1% : 1 9 532 4 9 : 1 4 71 B 2 4 4
*H - *' 52 ;' 81 2714 ' 52 7 : 1 81< 44 4< 9 : ' 410 ; 1 9 : <: &;'
<24 13 243 1<6&2 13 0 : &1 2&1 312& 4< ! 2 ; 1 0 : :' 02 ' ' 31 1& '
4 : 1 ' 52 71 ' 243 291 ' : 1 ' 55 3 1 % 4 : 1 0 & 231 '
: 23 4 ' 31 1& 13! : 6<:' : 1 1 2& ' < 12 ' : 24<1 ' 01 1 4 < 1 %
1 0114 *H, '' 243 *H - '' 4 31 28&1 6 & 1 ' & 0 & 81<24 ' 12 :'
6 1 9 5 6 2& 2! 2 1 & 4 ;! 243 : 1 1 ' (&2 1% " :' : 1
2 ' 9 : 1 & 4 2& 0 & ' 2 410 4 1 42 42& 52 71 ' 02 ' 12 13 4

N+' ' ' <A' ? ! &= ' ! ' ▫

43 4f 2' 52 71 ' : 6<:' 0 : :' 9 ' 2&5 ' : 2&9f 2' 14 6 F' 01&&=4 <:' 1 1 ;' 82&1' 9' 6 2& 24' ' 6 ' 9 24' 0 &' 2 13%
4' 2&&' : 243 ' 2 99 ' : 1 713' : 1' 9 11' 31 1& 5 14 ' 9' : 1' 4 1 42 42&
231' 4' < 2 4$' 86 ' ' 2& ' 02 ' < 0 4<' 243' : 24< 4<' 4 28&;% 4<&243'
02 ' 2 ' ; 1 ' : 1' 4&;' 64 ;' : 2 ' 31 14313' 4' 5 ' 9 ' 24 ;' 2 1 28&1'
>624 ' 9' : 1 ' 5 ' 4' 3 42 ;' ;12 % 14' 4' ;12 ' 9 2 ;!' : 0i
1 1 !' : 1 ' 5 ' : 23' 828&;' 41 1 ' 1@ 11313' 41=9 9 114 :' ' 41=
@ 114 :' 9' : 1 ' 2& 4 65 4' 9' 0 : 12 ' 819 1' *H- '% : 1 1' 02 ' 2'
2 3' < 0 :' 4' : 1' 41@ ' 31 231$; 1 ' ' 01 ' 8&1' 4' *HI *' ' 12 '
: 1' 4 4' : 2 ' : 1' 5 <: '1 1 '3 20' : 1' < 12 1 ' 2 ' 9' : 1 ' 8 123' 9 5'
28 23' 2 ' 2' < 1 >61' 28 6 3 ;% 1 1 : 1&1 ' : ' & 5 2 4' 9' 431i
14314 1' 02 ' 2' 410' 243' <4 9 24 ' : 4<% 6 &1 ' 9' < 2 4' 9 5 ' 9 1 :'
243' 15 > 1' 6 1 ' 01 1' 02 4<' 235 4' 2 ' : 1' 3 ' 9' : 1' 436 2&
42 5 % . 4 &' : 1' & 1' 9' : 1' 02 ' : 1' 2 42&' 4113 ' 9' 01 1 4'
6 1' 01 1' 51 ' 8 ;' : 1' 6 &6 ' 36 1' : 13' 9 5' : 1' 6 : 1 4' 2& '
f' 9 5?' &;!' 9 5' : 1' :' 9 24' 2 % : 1' . 4 13' 2 1
243' 24232' : 23' 4 86 13f' 86 ' 4' 4 ' < 12 ' 2&1f' : 6<:' 51 24'
5 ' : 23' 9 14' 9 643' ' 02 ;' ' 14 :' ' 243' : 23' 8114' 01& 513'
8 ;' : 1' 2<14 ' 9' : 1' 1 &6 42 ;' 1 45 14 ' 36 4<' : 1' 1 %
19 1' : 1' 1 <: 114 :' 14 6 ;' 14313f' : 1' & 4 2 4' 9' : 1' &2 7' 12'
1 1 ' 8 ;' 6 2' 243' : 1' 14 4<' 9' : 1' 2 3241&&1 ' ' 5 51 1'
1 2 13' 2' 410' 9 1&3' +9' 6 &;' 243' 2' 02 ;' ' % 31 2f' 2' 51 1' &6 1 '
9' : 6 1 ' 4' *NO ' f' 02 ' 2' 04' 9' 9 9 ;' : 6 243' 4 : 28 24 ' 4' *H, If'
0 : 2 1' < 2 4' 02 ' 81 4<' : 13' ' : 1' 13 1 24124' 243' : 1' 01 % : 1'
: 12 ' 6 24' 0 : 12 ' : 23' 12 : 13' 24 1' 243' 4<&243' 5 5 13 2 1&;' 29 1 '
: 1' (12 1' 9' / 1442% '23 14 ' : 23' 14 6 2<13' 8 :' 64 1 ' 4' : 1 '
410' & ;' 9' < 3' 1@ &6 4% 01 1 f ' 113 &;' 3 1' : 1' 2& '0 : 12 '
9 5' 6 :' 52 71 e : 1;' 01 1' 52 4&;' 4' : 1' 6 :' 9' 6 1 e 2 ' ' 02 '
1 5 13' ' 14 1 % : 1' 0 : 12 =< 0 4<' 2 2 ;' 9' 51 2' 02 ' &&'
5 2 2 1&;' 5 2&&$ 86 ' : 1 1' 02 ' 2' 123;' 4 12 1' 4' : 1' 6 &6 '
2 2 &28&1' 9 ' A ' 8 :' 4' :' :' 51 2' 243' 4' : 1' . 4 13'
2 1 %
: 1 ' & 4<' 3 24 1' 231 ' 9' &3' 243 4<' : 23' 1 1 13' 9 5' : 1'
3 6 824 1' 9' 02 $' 243' : 1 ' 0 9 ' < 0 :' 713' 4 1 24 ' : 24<1'
4' :' 243' 4 414 2& E % 4<&243' 9' 1 ' 6 1' 3 6 2<13'
: 1' 12 ;' 581 ' 231' 0 :' : 1' 2& f' 243f' 8 ;' 2' 68 2&' 2 99' 1i
91 14 1f' 56&2 13' : 2 ' 0 :' 10' 64 0 7' 243' : 1' : 1 ' :'
55 24' 4 1 % :' 312& 4< ' 0 :' 43 2' 243' : 1' 2 ' 2 '
< 10' 0 :' : 1' 28 & 4' 9' : 1' 5 24;B ' 5 4 &;' 4' *H*)' 243' : 1'
24 91 14 1' 9' 2&&' 23 4<' 01 ' 9 5' : 1' 5 24;' ' : 1' 2 1'
51 : 24 ' 4' *H))% 6 ' : 1' 12 ' 12 ' 9' 4<2 1' 01 1' &&' & &1'
9 1>614 13' 8 ;' 4<& :' : 4<$ 243' 3 1 ' 231' 0 :' : 42' 02 ' 9'
4 ' < 12 ' 5 24 1' 64 &' 29 1 ' *H- '% 1 0114' *H) '' 243' *H- '' 4&;'
014 ;= : 11' :' : ' &12 13' 9 ' : 42' ;12 &;$ 243' 4&;' 9 ;=9 6 '
: ' 9' 2&&' 42 42& 1 ' 14 1 13' :' ' 3 1 &;' 9 5' : 2 ' 64 ;%

6 &1'243' :1'3 59 ' 9' :2'0 &3=0 31'3 4' 9'&28 6'0:1 18;'
41' 4 414'< 0'0:2'24 :1'0 7 %
5 4<' :1' 5 5 13 2 1' 1 && ' 9' :1'0: &1' 6 1' 9'1 4 5 !'&1<2&!'
243' & 2&?' :24<1'9' 6 1'243' 6' 9' 6 1!'4 1'02' 9'< 12 1'
<4 9 24 1' ' 5 1' 4 2 1&;' 441 13' 0 :' 2&&' :1' 5 &1@' 9 1'
:2' 6&13' :1' 410' 2<1' :24' :1' < 12' 9& 0' 9' 514' 6 02 3' \ 5'
6 1' :2' 1' 4' 2' :1'< 12'02 ' 12 13% '02'24'15 < 2 4' 6 :'
2' :1' 5 315'0 &3' :23'4 ' 819 1' 74 04% (6&2 4!' :1&3' 3 04'
4' 524;' 64 1' 8;' 02 !' : 013' 2 4 :4<' 1 6 1 2 1' 943' 1@i
24 1' 01 % 4' :1' . 4 13' 4<3 5' 1 14' 02' :23' 3 41'& &1' '
] 5 7' '< 0 :% :1' 1' 9'&20' ' 6 5' :2' :1&3' :1' 12 24 ;'
9' 6 1' ' :1' &' 01 1' 92&& 4<' 202;% 1 4' 4' 15 < 2 4'
92 &13' ' 01 1' 01 ' 2 31% :1' 82 1 ' 643' :1' &3' 24 :' 3 i
5 4 4' 93#' 14' 9 2' 81<24' ' 14% 2 1&' 81 25 1' 12 1' ;12'
8;' ;12 $' 243' :1' 64 6 13' &243' 243' :1' ; 64<' 231' 9' 9 6'
4 414 '<2 1' 5' 9 ' 436 ;' 243' 7 &&%
' :1' 9 ' 99 114' ;12 ' 9' :1' 12 1' :1' 5 1514' 9' :1' 6i
&2 4' 02 !' 4' :1' 524!' 2' 5 1514' 9 5' 12' 24' ' :'
51 2% 4' 24' 15 & ;514'02' 4 699 14' 243' 02<1' & 0!'8 :'
4' :1' 1' 243' 4' :1' &243$' 231' 243' 04' 243' &2 1' 01 1' 4'
R :1'< ' 9' :1'< 12' :24<1 $' 243' & 2&' 3 4 14' 25 1' '2 3' :1'
1 4 5 '9 1' :2'02 1' 3 4<' :1' 1 &1' 9 5' : 51% 3 4<'
' :1' 99 2&' 9<6 1!' 0: :' : 01 1' 2 1' 643 68 13&;' ' & 0!' :1'
2 1 2<1' 24462&' 15 < 2 4' 9 5' :1' . 4 13' 4<3 5' 9 ' :1' 9 1'
;12 ' *H)'=-' 02'F6 ' 2' 01& 1' : 6 243$ 9 ' :1' ;12 ' *H)'=-' '
02' @ ;=9 1' : 6 243% :1' 4 414 2&' 15 < 2 4' 02' 2& ' 52 4&;'
3 1 13' 02 3' 51 2$' 86' '81<24' &2 1' 243' < 2362&&;!' 243' ' '
:2 3' ' 512 6 6% ' ' 74 04!' :2' 51' 99 114' : 6 243' 1 524'
&24313' ;12 &;' 2' . 4 13' 2 E' 2' 81 0114' *H)'' 243' *H-'$' 86'
4' :1' 12 &1' ;12 ' 9' :2' 31 231' :1' 4658 1' 01 1' 52&&% 9' :1'
1 524' 0: ' "14' ' :1' 64 1 e243' :1;' 01 1' 524; e :1 1'
2 1' 4' 231>62 1' 1 3 % 5' :1' . 4 13' 4 5' :1' 5 1514'
02' 2 1&1 2 4<' 4' :1' : 1 % :151' 9 ' ; 152 ' & 4 2 4'
01 1' 4' 9 $' 86' :1' 4651 2&' 1 6&' 01 1' 4 4 31 28&1% :'
51 2' 1 2 413' ' 2' 2 2 1' 01 $' 02' 4' 64 &' *H)H'
:2' 5 1' :24' 9 1' : 6 243' :' 15 < 24' 6 413' 1& 10 :1 1' 4'
24;' 41' ;12 % 5' 24 1' 243' 1&< 65!' &&243' 243' 243 42 2!'
2 4!' 2&;!' 24' 12 1 4' 6 1!' 15 < 2 4' 02' & 0' 819 1' *H-'%
' <2 :1 13' 113' 9 5' 0 G1 &243' 243' 243 42 2' 4' :1' 9 1 $'
243' 4' :1' 12 &;'99 1' 1 14' &243' 0 :' 86' 2' 5 2&&' 42 6 2&' 4 12 1' 9'
6&2 4' 4 86 13' ' :1' 125% 5' :1' . 4 13' 4<3 5' '
02' 12 &64<' 96&&' 9& 3!' 9 ' 1' :'1@ 36' :23' 8 64' 243' :1' 410'< &3'
9' :1' 01 '243' 6 :' 02' 3 20 4<' 514' 202;' 1' 12 %

(' QQ /%

' '

' B 0"' ' ; ' 02 ' 8& &13' 4' *NN+%' 1' 0 7' 02 ' 82 13' 4' &1 6 1 ' 0 : :' 9 513' 2 ' 9' 325' 5 :B ' 6 1' 9' 2& (: & : ;' 0 :14' (91 ' 4' : 1' . 4 1 ;' 9' &2 < 0']*N I , =+) ^%' 9 1 ' 1 <4 4<' : ' :2 !' 5 :' 2 1&&13' 4' : 1' 4 414 ' 9 ' ;12 ' 2 ' 6 ' 9' : 1' 671' 9' 6 &16 :% ' 4 31 28&1' 99 ' 9' : 1' 5 1' 02 ' 14 ' 4' (2 !' 0 : 1 1' : 1' 5 231' : 1' 2 >62 4 24 1' 9' D61 42 ;!' : 1' 9 6431 ' 9' : 1' (: ; 2 ' ; 15 !' 0 : :' 5 :' 31 813' 2 ' L 0 :' 2&& ' 5 1 91 4 ' 1 : 2 ' : 1' 412 1 ' 2 @ 5 2 4' ' : 1' 6 :' : 2 ' : 2 ' ;1 ' 8114' 68& : 13' 6 4' : 1' 68F1 ' 9' & F3' 1 4 5 ;%M' 4' 1 6 4 4<' ' &243!' 5 :' 1 &13' 2 ' 7 2&3 ;!' 243' 9 ' 71' 41@ ' 14' ;12 ' 31 13' : 5 1&9' 14 1&;' ' : 1' 5 4' 9' : ' < 12 ' 0 7% ' 24' : 6<:' 1 1 2& 13 4 ' 36 4<' : ' & 91 5 1$' 86 !' 2& : 6<:' : 1' 5 231' 5 24 ;' 5 2&& 2& 1 2 4 !' : 1' 4 36 13' 4 ' 68 24 2& : 24<1 ' 243' 4&;' 2 3 3 ' 41' 410' : 2 1 %

: 1' 2& 43 4 ' 243' 4 6 4 ' 9' : ' 5 1']*N ,) =0 ' ^' 0 : :' : 19&;' 2991 13!' ' 5 3 9 13' : 1' 4 ' 9!' L' : 1' 0 12& :' 9' 42 4 !M' 0 1 1!' 9 ' 243' 9 15 !' : 1' 6 2& ' 9' 5 13 1 2& 1<6&2 4 ' 243' 312 ' 4' : 1' < 1 4 5 14 2& 5 242<15 14 ' 9' : 5 1' 436 1 ' 243' : 1' 13 5 424 1' 9' : 1' 1 24 &1' ; 15' 4' 9 1 <4' 231' 243' & 4 2& & ;% 4' 4 1>614 1!' 2' &2 <1' 2 ' 9' : 1' 0 7' 9' 325' 5 :' 02 ' 2& 243' 31 6 1% L' #20 ' 9 1>614 &;' 4 461' 4' 9 1' & 4<' 29 1 ' : 1' 65 i 24 1 ' 0 : :' 9 ' <2 1' 2 4' ' : 15 !' 243' 0 : :' 6&3' 2& 41' 1431 ' : 15' 12 428&1!' 2 1' 4 ' 5 1%M' #2 <1' 1 2 1 !' 6F 13' 8 ;' 5 <14 6 1' 243' 14 2 & !' 5 <: ' : 2 1' 8114' 41 1 2 ;' 6431 ' : 1' 4 1 6 9;' 9' : 1' 91632& ; 15 $ 86 ' 4' : 1' 2 62& 2 1' 9' 6 1' : 1' 1 ' 9' 2' 4<&1' 2 1' 02 ' 2 ' 1 6 1' 2 ' : 1' 1 ' 9' * ' ' !' ' ' % : 1' 6 2& ' 9' 91632& 4 6 4 ' : 1 713' : 1' 5 15 14 ' 9' 2< 2& 6 1% L 9 1 ' 5 2&& i 1 !' : 243' < 12 ' 92441 ' 2 1' 6@1 1 ;' 64 ;' : 1' < 12 ' 5 1 %M' 1632& 6 2& ' : 1 713' : 1' 683 4' 9' &243' 243' : 1' 1 28& : 5 14 ' 9' 12 24 ' 1 ' 243' ;1 5 14!' 243' : 1 713' 2& ' : 1' 4 1 5 14 ' 8;' &2 <1' 1424 ' 92 51 ' 9' 2 2& 4' &243% 5 :' 2&& 013' : 2 ' : 1' &243' ; 15 ' 4' 4<&243' 02 ' &1 ' : 6 96& : 24' : 2 ' 1 2 & 4<' 4' 5 ' 2 ' 9

14 4' :2' 8114' 3 1 13' 4' :1' 9 ' &2 1' ' :1' 2&' 41<2 1' 31' 9' 325' 5 :B' 0 7f' 81 26 1' 8;' :2' :1' ' 81 ' 74 04' 6&2 &;f' 243' 81 26 1' : ' 31' 9' : ' 12 : 4<' :2' 8&;' :23' :1' < 12 1 ' 49&614 1' 4' 2 1' & ;% 6 ' 4' :1' 1' ' 4 6 1' 31' :1' B '' ' ; *' :2' :23' 1 ;' < 12 ' 43614 1' 4' :1' 31 1& i 5 14 ' 9' 1 4 5 ' 14 1' 243' 4' :1' 1464 2 4' 9' 312 ' 9' 92 = 12 : 4<' 1991 %

4' :1' 1' 2 ' 4' :1' 41<2 1' 2 ' 9' : ' 0 7' 325' 5 :' 5 231' 1>62& 6 1' 9' :1' 0 ' 51 : 3 ' ' 2 :1 ' 7 43 ' 9' 51 : 3 ' 4' :1' 1&2 1' 51 ']99' 0 : :' 2' < 12 ' 4 1 ;' 02 ' 2< 4<' 2' 14 6 ;' &2 1 % 325' 5 :B' 12 5 14 ' 02 ' 4' :1' 41' 31' 28 2 f' 3136 1f' : ; i :1 2&f' ' &' 243' 4' :1' :1 ' ' "2' 1f' 436 1f' : 2&f' 5 2 2 1$ 86 ' 4' : ' 5 43' :1 1' 02 ' 4 ' 4' 81 0114' :1' 03' 51 : 3 f' 243' :1;' 2 1' 2&02; ' 5 &15 14 2 ;% " 1' 9 43' 28 2 ' :1 1 ' 4' &243' 243' &28 6 ' ' 4<&;' 1@ 1 13' :2 ' :1;' :2 1' 8114' 2714' 2 ' :1' 82 ' 9% :1' 5 ' 1@ 15 1' 9 5 ' 9' 2& 5 $' 86 f' 0 :' 325' 5 :' : 5 1& E' :1' 4 24 ' 191 14 1' ' : ;' 243' 1@ 1 14 1' 5271 ' :15' :1' L 5 1 M' 4 ' 9' 63314' 243' &14 ' 1 &6 4 ' 86 ' 9' < 2362& 243' 12 196& 19 5 % 0 ' &&6 2 4 ' 52;' 81' 991 13 ' 41' <141 2&f' :1' :1 ' 2 6&2 % 9 1 '81 0 4<' 4' D6152;' :1' 16& <;' 2& 123;' >6 13' :1' < 1 ' 4' ' 2;' 4' 1991 ' D61 42;f' 0 : ' 02 ' : 5 1&9' 2' : ; 24f' 243' 2' 1 ;' 1 6&2 1' : ; 24f' 115 ' ' :2 1' 52< 413' :2 ' :1' & 2& 8 3;']& 71' :1' :6 5 24' 8 3;^ 0 6&3' 4&;' : 1' 5 31 ' 2' 1 2 4' 13 1' 1 * ' :1' 1@2 ' 1 * ' 9' 1 91 '& 81 ;' 243' 1 91 ' F6 1% 6 ' 9f' 325' 5 :' 8F1 f' 2' 42 4' 6&3' 4 ' 1 ' 0 : 6 ' :1' 14F ;5 14 ' 9' 1 91 ' & 82 ;' 243' 1 91 ' F6 1f' :1 1' ' 4 ' 4' :1' 0 &3' 2' 42 4' 0 : :' 6&3' 1 1 ' :2 1' 1 13% 325' 5 :' 52 4i 2 4 ' :2 ' 4' :1' 8 3;' & 2& 2 ' 4' :1' 8 3;' 42 6 2& 2' 4 31 28&1' 52 < 4' 9' 2 2 4' 9 5' 2432 3 ' 9' 1 91 4' ' 5 2 8&1' 0 :' :12& :% 4' 2 6&2 ' :1' 4 3 3' :2 ' ' 1@ 1 ' :1' 1 ' 1 28i & :5 14 ' 9' 9 11' 231' 4' 2 4' 02 '6 24$ 243' 9' :1' ; 15' 9' :1' 5' #20' 9' : ' 32;' :1' 152 713' :2 ' 0 :' 2&& ' 5 1 91 4 ' 01' 5 <: ' 2;' 9' ' 0 :2 ' 02 ' 2 3' 9' :1' &20 ' 9' & 4f' 425 1&;f' :2 f' : 6<:' 4 ' :1' 81 ' 4' 1&9f' ' ' :1' 81 ' 0 : :' :1' 4 1 1 f' 1F63 1 f' 243' 15 1 ' 9' :1' 51 ' 0 6&3' 235 %

325' 5 :B' 4 86 4 ' ' 28 2 ' :1 ;' 01 1' 4' 92 ' ' < 12 ' :2 ' 2' &123 4<' 1 1 14 2 1' 9' :1' 52 :15 2 2& 51 : 3' :2 ' 2 1 13' :2 ' : ' : 19' 0 7' 02 ' :1' 2 & 2 4' 9' :1' 312' 9' 512 6 1514 ' ' 1 4 5 ' 5 1 f' 243' :2 ' :1' 6 13' : ;' 243' 1@ 1 14 1' 5 &;' 9 ' &&6 2 4 ' 9' : ' :1 1 % ' 52;' 81' : 04f' : 01 1 f' :2 ' 71' 4' ' <141 2& &24' 243' 4' :1' 12 5 ' 9' 2 6&2 ' f' :1' B 0 '' ' ; ' ' 3 5 42 13' 8;' :1' : 2& 51 : 3% ' 51 1&;' 28 2 ' 12 514 ' 6&3' 1 12& :1' 5124 4<' 243' :1' 5 24 1' 9' :1' :24<1' 9 5' 2' 42 6 2& ' 2' 5 41;' 1 4 5 ;f' 0 : :' 52;' 81' 23' ' 81' :1' 1 4 5 ' 64 1 2 ' 9' 1' 9 44 32' 9' L' < 1 ' 9 5' 26 '

2& 9 24 ; 410 &20 1<6&2 4 9 5 5 1 1 0&F : 5 1 9 5 : 31 9 5 14 6<: 2&0 2 ; 81 & 1413 0 : : 1 < 12 1 1i 26 4 243 6<: 41 1 82 23 13 && 29 1 : 2 4< 8114 & 4< 243 2 196&&; 1@2 5 413 4 4&; 3 : : 1 5 6 6& 6 86 0 : : 1 5 6 6 2 14 4%E?B 1 5 6 : 5 1 92 6 28&1 : 1 &243 0 41 243 2 2& \ 5 $ S : 1 ; 2 1 : 1 : 4 6 9 2&& 1 &1 : 1 &12 68F1 : 1 0 1 : 13 9 5 4 &; %M 43 ; 1 4 : 242&; 9 14 : 1 2; 42 6 2&&; 2 2 4 &; 1% 4 413 0 : 2 : 1 &243& 3 5 2 ; : 2 1 &2 3 6 4 : 1 &243 86 0 : 2 : 1 92 5 1 24 23 : 3 < 1% : 1 &243& 3 1@2 14 9 5 &243 : 2 4 2 28&1 9 5 15 14 $: 1 1@2 1 14 9 5 : 1 12% " : 1<2 3 1 ; 4 &243 0 1 : 2 1 : 1 9 14=> . 13 1@ 1 4 4 14 2 & 9 : 2 : 1; 2 1 9 64313 4 : 1 5 28 6 3 9 2&& 6 4 9 : 1 6 4 : 2 6 1 1<141 2 4 9 5 14 : 2 1 4 24 1>62& <: 1 12 : 243 2&& : 2 1 4 2 YN64 4< 9 : 1 1 ; 9 & 4 12 0 1 2 1 &3 : 2 4 : 1 &3 64 1 14 243 9 12 6 02<1 9 243 : 1 1@ 14 1 1 : 1 1@ 4 9 < 1 45 14 2 1 : 12 ; 9 0 : &1 4 410 64 41 02<1 2 1 : <: 1 01 : 2 1 : 1 V>P 2 4 9 : 1 5 1 <141 2& 4 : 2 9 5 : 1 4 36 4 : 1 12 5 14 9 02<1 % L 1 36 > 9 &28 6 4 6 1 : 1 42 6 2& 1 5 14 1 02<1 9 &28 6 %S 4 : 1 < 42& 2 1 9 : 4< 9 0 : 1 131 8 : 1 2 2 4 9 &243 2 3 : 1 2 65 6&2 4 9 2 2& S : 1 0 : &1 36 1 9 &28 6 81& 4< : 1 &28 6 1 $: 1 : 2 41 : 1 &243& 3 4 52 1 : 2 1 0 : : 5 %M : 14 2<2 4 325 5 : 23 0 : 15 : 2 : 1 &28 6 9 6432 4 9 1 ; % S : 1 1 ; 0 : 1 1 ; 524 : 2 4 : 04 &28 6 2 : 1 5 < 4 3 9 6432 4 9 2&& : 1 1 ; 9 : 1 5 2 13 243 4 & 5 &1%M 1 2 313 : 01 1 9 : 1 1@ 2 2<24 1 0 : : &2 1 2& 0 1 6 :13 : 1 1 3 41 9 2 &; 81 26 1 : 242&; : 6 &1 9 52& 5 1 : 6<: 9 243 2 &; 8 6 1 : 1 2&02 ; 3 : : & : ; * : ; % S : 1 < 4 2 1 9 : 4< 02 2 24 143 & 4< 819 1 : 1 5 4 31 28&1 5 15 14 01 1 5 231 4 : 1 36 1 01 9 &28 6 $ 243 0 6&3 81 4 6 1 2 1 9 : 1 0 : 2 5 <: : 2 1 8114 1991 6 4 : 1 1 5 14 1 02<1 9 &28 6 %M 14 243 4V 0 ; 4 8 24 12 6 02<1 % " : 325 5 : 9 5 1 1 9 5 6 9 81 15 15 81 13 4 441@ 4 0 : 1 31 1& 5 14 9 2& 3 41 9 : 2 : 1 2&02 ; 6 13 : 1 1 5 S&28 6 M 4 : 1 0 31 14 1% 02 2 & 13 : 1 : <: 1 99 1 243 91 4 $ 243 1 2 : 1 49; 4 2891 1@ 1 4 : 2 4 : 1 242&; 9 9 : 1 1&1 5 14 9 02<1 9 5 242<1 5 14 136 13 56 : &1 5 24 1 : 24 : 1 2 1 0 : : 1 1 4 5 % 4 92 9 01 2 1 &3 : 2 02<1 243 9 2 1 2& <1 : 1 3 991 14 $ 243 4i 1 1&; 9 : 2 : 1 102 3 9 : 1 2 2& 15 & ; 1 4 361 5 2 4&; : &28 6 %

E% +#7)E 7)116 / 7)E% R 7"#; &>0; . %

9 : 1 1 1 5 4 4012& : 82 4 12& ; 12 9
1 4 5 964 4 9 : 1 2 1 2%43 9 5 : 1 41 1 2 ; 5 &1514
: 1 8 6 243 5 & ' ; 15 9 42 6 93 & 81 ; 0 : : 1 41 6 &;
4 1 1 13 5124 64>62& 9 13 * 4 : 7! 61!
01 3 9 43 2 31 6 1 5 9 524 ;' 1@ 4< 9 424 2& 243
&1< &2 1 1@ 13 14 '$ 86 4 : 1 9 6432 4 2 1 53 9 2 19 513
; 15 0 : : 1 2 4&; 244 81 31 813 2 : 1 L 43 362&
5 4 565 %M 4 9 5 4< 24 2 6 2 1 312 9 325 5 : E 2 631
02 3 : 1 <141 2& 3 41 9 56 2& 81 8 41 4
5 43 : 2 : 1 B %" ; 9 5 4&; 2 5 9 : 0 : &1 ; 15 %
1 : 23 68& : 13 1 6 &; : 1 ' 2 0 (* : 1
9 6432 4 9 0 : : ; 5 2 : ; $ 243 : 1 1&& 6 4 : 1 192 1
: B1 &2 1 13 4 : 2 : 1 : 23 3 204 6 : 1 & 5 9 2 1 2 2 1 0 7 :
: 1 : & : ; 9 &20 243 < 1 4514 % 6 62& 1<2 3 325
5 : 2 : 1 9 6431 9 & 2& 1 4 5 ; 4 : 1 5 315 14 1 9 : 1
1 5 !81 26 1 : 1 02 9 : 1 9 5271 2 319 4 1 63 ; 9 : 1d012&9 : 9
42 4 2 2 9 5 : 1 8F1 9 2& & 2& 64 4% 3 1
4 9 && 0 : 2 4 : 10 012& : 81 4 31 13 2 9 96432514 2&
5 24 1! 1 : 1 1@ &6 4 9 : 1 1 : 1 8F1 $ 243 : 1 4 2 ;
52; 81 12 &; : 04 9 5 524; 4 128&1 5 ! 4 : 1 B '
; 1: & L 1914 1 9 5 1 5 24 1 : 24 6&14 1M $ 243
: 1 1 5 51432 4 9 : 1 5 &1 243 8 6 ; 15 9 42 6 2&
&81 ; 43 413 8 ; : 1 1 1 2 4 : 2 1 1 ; 524 : 6&3 81 &19
1 91 &; 9 11 6 61 : 04 4 1 1 4 : 04 02 ;! 8 : 2 2 3
436 ; 243 2 2&! 4&; & 4< 2 L : 1 3 1 4 &2 1 : 1 &20 9B
F6 1%M : 1 312 9 F6 1 243 : 65 24 ; 2 1! 0 : 354 5 : !
2&02 ; 9 < 12 1 <14 ; : 24 : 1 312 9 6&14 1 1 ;%
: 1 B ' ; : 2 < 14 1 2 &65 4 6 & 1 2 6 1
8 : 2& 243 1@ ;% (828&; 4 0 7 9 5 24 1 4
1 4 5 : 2 4 1 8114 0 14 0 : : 2 4 8114 3 1 &; . 4i
3 1 &; 49&614 13 8 ; % 43 ; 1 : 1 9 1 : 41 9 : 1 < 42& : 2
6 13 & 71 : 2 9 2 0 7 9 42 6 1$! 4 : ! 41 9 : 1 2 1
12 12 1 0 7 9 <14 6 % && 243 6 . 2&13 2 : 1 9 6432
4 9 1 4 5 14 1$: 6< : 5 1514 : 2 1 8114 5231 4
1 ; 2 2714 4 &2 4! && : &3 1 9 1&3 2 : 1 81 <141 2&
6 1;! 1 1 2&&; 9 : 1 6314 9 : F; % 6 : &28 6 : 2 8114
&1 13 : 0 4< : 2 325 5 : 02 4 < 42&! : 2 2&& :
& 41 2 1 81 9 643 4 12 & 1 0 1 % 14 4 : 1 42 0 & 1 2&
14 1 : : 2 <1 9 024 9 < 42& ; 24 : 2 3&; 81 5 2 4 2 413% : 1
1 ; 243 68& 2 4 9 : 1 4 1 9 : &1 6 1 4 : 1 . 4 1 ;
P9 &2 < 0 : 0 : 2 : 1 : 23 2& 123 ; < 14 : 6314 : 1 312 : 1
2 6 13 : 2 1 2714 9 5 D61 42; 243 : 1 (: ; 2 36 4< :
2; 4 24 1 . 51 ;12 &2 1 % 4 3 68 61 : 2 524; 9 :
5 9 : 1 51 24 & 4 : 23 8114 24 2 13 12 &; :
: 1 1 14 114 : 14 6 ;$ 243 : 2 1 14 : 1 81419 9 9 11 231 243

:1' 23 24 2 ' 9' 3 4' 9' &28 6 ' :23' 8114' 8 1 13' 243' 31 813%
&2 ' 2 8 4' 4' : ' 0 7' ' , ' ' ! ']*+O'^' :23' 4 13'
:2 ' 5 ' 56 ' 9' 41 1 ;' 81' 23' 9 '8;'1@ $ 243' ' 63&1;'
:' 4' : '8$ ' ' ! ']*+0*^' :23' 2 <613' :2 ' 5 41;' 02 '
3 86 13' 2 2 4< ' :1' 42 4 ' 2 3 4<' ' :1 ' 1 4 5 ' 4113 '
9 ' ' : 6 ' :1' 23F6 5 14 ' 9' 1 f 243' :23' 5 2 4 2 413' :2 ' :1'
&2 1 ' 4' 24;' 42 4f 243' 2& ' :1' 3 991 14 ' 42 4 ' 4 6 4<' :1'
5 5 1 2& 0 &3% "1 1' : 643' <1 :1 ' 8;' 2' & 32 ;' 9' 4 1 1 f 243'
:9 '28 &6 1'9 11' 231' 02 ' :1' 81 ' 5124 ' ' :1' 2 >6 4' 9' 012& :%
:1'<141 2& 5<65 14 '9 '9 11' 231' 02 ' && 5 1' 15 :2 2&&;' 2 13'
8;' :1' 14 :' 1 4 5 % 2 >6 ' 3B <14 4f 4' 24' 1 2;' 68& :13'
4' :1'+ 'L * 1 ']*NI*^% ' : 5' ' 2 813' :1' 9 ' 2 1i
5 14 ' 9' :1' 6&1'L' ' (' '1) 'M 243' 9' :1' && 5 1' 925 : '
L' ' 0 :1' 5 15 14 ' 9' 231' : 6&3' 81' 2 '9 11' 2 ' :2 ' 9' :1'
2 $ 2&& 6 1' : 6&3' 81' <24 13' 2 ' 41' 5 2 71 $ 68& ' 1 6 ;'
: 6&3' 81L5 2 4 2 413$ 243' :14' && V ' * 5 ' V' <P
4' :1' 25 1' 02;' f 819 1' 325' 5 :' :1 1' 02 ' 2' 2 '& 1 2 6 1e '
&2 <1&;' ' ' 61f 4' 25 :&1 '243'96< 1'0 4< e= 4'1 1 ;' 5 24 '
' 12 13' 4' :1' B ! '' 6 ' ; 0 ' &1' :1' 42 6 1' 9' 6 6 ;' 243'
4 1 1 ' 4' :1' 5 315' 14 1f :1' 24 4 ' 9' 2@2 4f :1' 9 6432 4 ' 9'
8247 4<' 243' 13 f 68& '318 f 6&2 4f 1 % 43' 2& : :' 325'
5 :' ' 1 ;' 2 4<' 4' >6 2 4 ' 9' :1' 4251 ' 9' 26 : f :1' :23' 123'
1 1 ; : 4<' 812 4<' 4' : ' 68F1 ' 243' 0 713' 6 ' 2&& :2 ' :1' 4 31 13'
9' 2&61' 5 ' : ' "4 2 <65 14 % 2 '9 5' :1 1' 1 2& 63 1 ' 9'
1 4 5 ' 8&15 f :1 1' :23' 8114' 819 1' 325' 5 :' 1@ 4 ' 9'
& 2& 1 4 5 ;' 2 ' 2' 14 1f 4 28&;' 8;' :2 3' 24 && 4!E 0 : 1'
0 7' 0 14' *N) ' e-' 2' ' ' ' ; ' ' * * ' ' 1 E'
243' 9 ' 68& :13' 4' *N+I f ' 4 64 13' 8;' J1 4 ' ' 81' :1' 9 '
; 15 2 ' 12 1' 9' & 2& 1 4 5 ;% ?5 && 4E' 0 7' :23' 8114'
:24313' 28 6 ' 4' 5 246 f 243' :23' &2 <3 ;' 49&614 13' 28126' 243'
:1'(: ; 2 $ 243' :1' ' 41' 9' :1'910' 0 1 '0 : 5' 325' 5 :'>6 1 '
8;'42 5 1% 6 < ' 1 2 2 13'1 4 5 '9 5'F6 6314 1' 4' : '9 '
] 68& :13' *N+O^' 4' :1' 9 5 2 4' 243' 3 86 4' 9' 012& :f 2' 0 7' 9'
0 : :' 2' ' 2 2& 8 < 2 :1 ' :2 ' 2 3' :2 ' ' 4 2 4 ' 4' 2' : '
5 2 ' 2&& :2 ' ' 9' 2&61' 4' :1' B '' ' ; ' L 0 : 6 ' '
13 6 ' & @ ;%M D61 42;' :23' 3 13' 0 ' ;12 ' 819 1' :1' 68& 2 4'
9' 325' 5 :B' 0 7f 0 : :' ' ' 1 313' ' 02 ' :1' 4 14 4' 9'
:1' :5 24' '313 2 1' ' :1' 14 :5 24$ 243' D61 42;B '9 '2 &1'
:23' 2 12 13' 4' *N++% 2 3' 6 5 1f 0 : 1' ' , ' 01 1'
68& :13' 4' *N I , f 02 ' 325' 5 :B' 5 ' 4 5 2 1' 9 143' 1' 12 13'
9' 5 1' 9' :1' 5 '<141 2& 8&15 ' 9'1 4 5 $ 243' : ' 0 4<' 2 1'
' 2' < 12 ' 1@ 14 ' 4' 2 3' 0 :' : 1' 9' 325' 5 :f : 6<:' :1;'
3 991 ' 4' 31 2 & % ' J2 5 1 ' 165 ' 8 2' ' ' ' '
'L *2]*N+N^' 2 2 413' 2' 4 31 28&1' 1 6 2 4' 4' & <&243'
2 ' :1' 5 1$ 243' 4' 1 14 ';12 '2 5 ' :2 1' 8114' 5 231' ' 11 28& :

L 1 % 2' !' ' ' ! *' (* ' ' T

: ' 1 6 2 4% 1' ' <141 2&;' 31 813' 2 ' 2' 5 31 2 1' 5 1 24 & !' : 6 ' 4' 5 24;' 4 ' : 1' 15 : 2 1' 2 ' &12 &;' 2 ' 325' 5 :' : 1' 81419 ' 9' 43 362& 5 %

4 6<:' : 2 ' 8114' 2 3' ' &&6 2 1' : 1' 4' 4 0' 2 1 13' : 2 ' 41 : 1 ' 4' ' <141 2& 1' 4 ' 4' : 1' 31 2 & ' 9' 1' 0 7' 02 ' : 1' B '' ' ; ' 14 1&;' 361' ' : 1' 4 14 1' <14 6 ' 9' 41' 524% 14' : 1' 8 123 :' 9' 10' 8 ;' 0 : 3 ' 325' 5 ' 5 2 1 ' ' 9 6 28&;' 0 :' : ' 6 1 ' 56 ' 81' 2 813' &2 <1&;' ' : 1' 2 4 4<' : 1' : 23' 1 1 13' 4' : & : ;' 243' F6 6314 1$ A3' ; 1 !' 0 : 14' 2&& 3& 024 1 ' : 2 1' 8114' 5231' 9 ' : 1' 52 1 2& ' 243' : 1' 49%614 1 ' 9' : 1 ' 6 1 !' : 1' B '' ' ; ' 56 ' 81' 4 31 13' 41' 9' : 1' < 12 1 ' 9' < 42& 0 7 !' 1 :=5 27 4<' 243' 2 :=8 127 4<' 4' : 1' 9 1 ' 14 1' 9' : 1' 1 5 % 9' 325' 5 &:' 7410' : 0' ' 28 8' 243' 2 5 &2 1!' : 1' 7410' 2& !' 0 : 2 ' ' 49 4 1&;' : 2 31 !' : 0' ' 1F1 ' 243' 2 ' 2 31% 1' 2 1 13' 4 : 4<' 4' 26 : ;$ 0 : 2 1 1 ' ' < 4' ' 6<<1 4!' 1 1 ;' 4 4' 81 25 1' 2 ' 9' : ' 04' & 4<' 8 6<: % : ' ' 4 ' 3 68 ' 41' 12 4' 0 : ;' : 1' 5271 ' ' 910' 191 14 1 ' ' : 1 ' 0 1 ' 8 ;' 4251% ' 123 4<' : 23' 8114' 28 813' 4' : ' : 47 4<% 9' 24 ;' 9' 325' 5 : B ' 131 1 ' : 2 1' : 23' 24 ;' 49%614 1' 1 : 1 ' 4' : 1' 2 2& 1 4 5 ' & ;' ' 4' : 1' 1 4 5 ' : 1 ;' 9' : 1' 4 41 114 :' 14 6 ;! ' ' : 19&;' 4' ' 92 ' 2 ' : 1 ' 0 7' 81 25 1' 2 ' 243' 2 1& 9' : 1' B '' 6 ' ; ' 325' 5 :' ' >6 13' 5 1' : 24' 2&& 1 6 ' 26 : 1 ' 6 ' <1 : 1 % : 1' 6 1 ' 9' : 1' B '' ' ; ' 02 ' 5 5 13 2 1!2 !' 4 31 4<' : 1' 42 6 1' 9' : 1' 0 7!' 64 1 1314 13% 5 :! ' 56 ' 81' 15 15 81 13!' : 23' 2& 123 ;' 5231' 2' 6 124' 1 6 2 4' 8 ;' : ' ' / 2' ' 0 ' (! @ * ' $ 243' 81 31 E: 1' 02 ' 4' 6 :' 0 :' : 1' < 12 1 ' 514' 9' : 1' 5 1' 4' &1 1 !' : 6<: !' 243' & % : 1' ;' ' 01&& 74 04' 9' : 1' 3 441 ' 9' 1&18 1 ' ' 0 : :' 325' 5 :' 25 1' &2 1!' 243' 02 ' 1 1 13' 8 ;' : 1' 0 : &1' 5 24 ;' 4<' 243' 0 :' : 1' < 11 4<' 8 ;' (!' L' " 1' 0 && 243' && ; 6' 2 1' 12 13!' 9 ' 01' 2 1' 2&& ; 6 ' : &2 %M 23' ' 4 ' 8114' 9 ' : 1' 4 4613' 243' 1@ : 26 4<' 02 ' 4 ' 0 : :' : 1' 64 ;' 02 ' &64<13!' : 1 1' ' 4 ' 3 68 ' : 2 ' (' 0 6&3' : 2 1' 426<6 2 13' : 1' 1 2' 9' 9 11' 231% : 1' 6&2 ' 312' : 2 ' 9 11' 231' ' '81' 2 813' 14 1&;' ' : 1' 49%614 1' 9' 8314' 243' : 1' 4 = 4' #20' #12<61' ' >6 1' 1 41 6 % : 1' 312 ' 9' 325' 5 :' 01 1' 81< 44 4<' ' 3 5 42 1' & 2& : 6<: ' 4' 1 4 5 ' 2992 ' 4' : 1' 12 &;' ;V6 ' 9' : 1' 4 41 114 :' 14 6 ;% 0 ' 3 65 14 ' 2 1' 9' 1 2& 4 1 1 ' 4' : ' 51@ 4% : 1 1' !' 9 !' : 1' 1 ' 2<2 4 ' : 1' 5' #20' 9' *H*+' 3 204' 6 ' 8 ;' # 3' 24 &&1' 243' 68 813' 8 ;' 14' 11 ' 243' 14 1 13' 4' : 1' + ' 9' : 1' 6 1' 9' # 3 % 1 1' ' 41' : 2 1 ' L 1 26 1' 01' : 47' : 2 ' : 1' < 12 ' 2 2& 6&1' 9' &12 4<' 2&& 5 5 1 1' 5 91 1 13' 2 & 1 ' 5 1' 1 6& 2 &;' 243' 4' && 4<1 ' < 643 ' 9' F6 1' 2 ' 01&& 2 ' 9' & ;' ' : 1' 5' 231' : 24' ? ' 24 ;' : 2 %M : 1 1' !' 1 43&;! : 1' 1 4' 9' : 1' # 43 4' 51 : 24 ' %3 204' 6 ' 8 ;' : 52 ' 71!' : 1' 1&18 2 13' 26 : ' 9' : 1' $ 2' ' ' : ' 3 65 14 !' ' $ ' L' : 01 :! : 2 ' 9 113 5

E ' -0 e ,

9 5' 1 &2A 4 ' ' 2& 2&2 13' ' < 1' : 1' 6 5 ' 5 14 4' ' 9 1<4'
231'243' : 1'81 '3 1 4' ' : 1' 2 2&'243' 436 ;' 9' : 1' 64 ;%M
: 1' 1 4' 02 ' 1 14 13' ' : 1' 6 1' 9' 5 5 4 ' 4' 2;!' *H,'%
4' : 1' 12 &;' 2 ' 9' 1' 4 41 114 :' 14 6 ;!' : 01 1 !' '02 ' 52 4&;'
: 6<:' : ' 4 614 1' 4' && 2 3 ' : 2 ' 325' 5 :' 2991 13' : 1' 5=
. 1 32&' 243' 1 4 5 ' & ;' Y99 4<&243%' ' : 2 ' ' & 4<' 8114' : 1'
6 5' '& 7'6 4' 2 3 '2 ' : 1' < 42 ' 9' : 1'28 2 '3136 1'
51 : 3' 4' & 2&'1 4 5 ;'243' : 1' 6431 ' 9' 1 2 4' 64 6&2 '
: 1 1 ' 0 : :' : 2 1' 8114' 6 : 13' '24' 1@ 151' 8 ;' : 1 ' 0 1 !' : 2 ' : '
49&614 1' 4' : 1' 2 3' 9& ' 9' 4<&243' 243' : 6 ' 4 4<& :'
: ;' : 2 ' 8114' 6431 2 13' 243' 2&5 ' 9 < 14% ' : 1 1 ' 01 1'
6&2 13' 8 ;' J : 4' 62 ' &&!' 0 : ' 4' 24 ;' 49& ' 9' 4 4' 81 0114'
5 ' 5 :' 243' 2 3 ' 2&02 ; ' 191 13' : 1' &2 1 % &&!' : 01 !'
649 642 1&;' : 23' 41 : 1 ' : 1' : 2&' 74 0&13<1' 9' 325' 5 :' 4 '
: 1' 2 2&' 2 >62 4 24 1' 0 :' 86 41 ' 9' 2 3 !' ' : 2 ' : 1' 02 '
4 & 413' a ' 2;' ' & &1' 2 4' ' : 1' 5 3 9 2 5 ' 1@ 1 13' 8 ;'
3 65' 5 :' 243' 5 & 13' 8 ;' 2 3 % ' 6431 243' : 1' : 2&'
49&614 1' 9' 2 3 !' ' '41 1 2 ;' ' 2 ' 1 ' : 1' 6&2 '232 2 4'
8 ;' && 9' : ' 3 41 ' 243' ' 271' 2 64 ' 9' : 1' 1 42& ;' 243'
436 ' 9' : 1' 524% # 3' 2 3 '02 ' : 1' 4' 9' 2' J10' 0 : '12 &;' 4'
& 91' : 23' 5 < 2 13' 9 5' &&243' 243' 1 &13' 4' : ' 64 ;% 1' 02 '
136 2 13' 2 &;' 4' 4<&243' 243' 2 &;' 4' &&243$ 243!' 2 ' : ' 9 143'
243' 8 < 2 : 1 ' 6&& :' 2 1 !' &2 2&' &12 4 4<?' 9 513' 4 ' 2 ' 9'
: ' 12 &;' 4 6 4% 4' 92 ' : 1' 02 ' 2 413' ;' 9 ' 86 41 !' 243'
8 24' '81' 59 314 3&;' 15 & ;13' 8 ;' : '92 : 1 ' 4' : 1' 86 41 1' 9' : 1'
07' @ : 24<1' 0 : 14' : 1' 02 ' 43;' 9 6 114' ;12 ' &3% 5' : ' ; 6 :'
6 ' 2 3 ' 02 ' 2' 912 &1 ' 243' 431 14314 ' : 4 : 1 % 4' 1' 9' : '
1 42&' 2991 4' 9 ' : ' 92 : 1 !' 56 :' 2<2 4 ' : '92 : 1 E ' 0 && : 1' 2824=
0 413' : 1' J10 :'92 : !' 243' 28 6 ' : 1' 2<1' 9' 0 5 ;= 41' 52 13' 243' 81<24'
!86 41 ' 4' : 1' 7' @ : 24<1' 4' : ' 04' 2 64 % 4' 2' 910' ;12 ' : 1'
: 23' 5 231' 2' 9 641% ' 6 1 '2 '9& 1' 5 1' 02 ' 641>62&&13$ 243!' & 4<'
819 1' : 1' 02 ' 74 04' ' : 1' 68& !' : 1' 02 ' 2 313' 2 ' 41' 9' : 1' 28&1 '
514' 9' 86 41 ' 9' : ' 5 1% 1' 9 ' 123' 325' 5 :' 4' *NOO!' 0 : 14'
: 1' 02 ' 014 ;= 1 14' ;12 ' 9' 2<1% 14' ;12 '&2 1 ' : 1' 0 1' : 1' &1 1 '
4' 6 14 ;' 0 : :' 01 1' 29 1 02 3 ' 1 6 : & 3 13' 4' 25 : &1 ' 9 5' 0 :'
: 1' &1% ' ' (1 ' ' ' . ' ' ' ' ! ' . + '
; ' '02 ' : ' 2 '0 : :' 02 ' : 1' 43 ' 26 1' 9' : 1' 2 4 514 '
9' : 1' 6&& 4' 5 5 11$ 243' : 1' 318 2 13' 1 ' 9' '8 3;' '
82 13' 2&5 '14 1&;' 4' : 1' 4 4 ' (2 3 % ' 1 6 2 4' 02 '
56 :' 2 13' 8 ;' : ' 4 1 ;' 0 :' : 2 &1 ' 24>61 ' 4' 1' : 1 ;' 9'
6 14 ;' 243' 9' : 1' 1@ : 24<1 ']*H* ' =*^$' 243' 28 6 ' : ' 5 1' : 1' 81 5 1'
4 5 2 1' 0 :' J25 1 ' &&' 243' 2& : 6 %
J25 1 ' &&' 81<24' : 1' 1 ' 9' 1 =15 : 2 4<' 1' 28 2 '
: 2 2 1 ' 9' 2 3 B' 4 &1 ' 4' : 1' &1 4 ' : 1' <2 1' % ' 56 :=
1436 4<' 5!' ' : 2 ' 5 3 ' 02 ' 5 1 13' 4' 81' ; 64<1 ' && 9 5

:1' 81< 44 4<' 9' : ' 1 4 5 ' 2 4 4<¶ ' :1' ?^ 1H14 f' : 01 1 f' 01' 2 1' 4 1 413' 0 :' :1' 2 2& 49%614 1' 9' :1' 12& &. 2 3 ¶ 4' *H*+' :1' 68& :13' : ' ' ' *' * ' *!'(* ' 2'A '' L5) ' ' ' ' ' ' ' . '"' ' 1 !& :1' 312' 02' ' 61' 4 1' 4 ' 2<2 4 ' 1 1<4 f' 86' 82 ' 9' 2432 3' < &3' 86&& 4¶ :1' &24' 02' 2 13' 8;' 81 ' (11& 243' 02' 2 62&&;' 2 13' 6 ¶ &9' 8 71' 3 04' 4' :1' 2.1<2 65' 2 ' :1' 41= 643' 4 1' 01 1' 1@ 14 1&;' 9 <.3¶ 4' :1' 5124 51' 2 3 ' :23' 8 64' ' 0 1' 4' :1' 1' 9' 5' 243' :1' 5' #20 ¶ &6 4<' :1' 3 6 4' 4' :1' 5' #20' && 9' *H*I f' :1' 2 <613' 4' 92 6 ' 9' < 4<' < 12 1 ' 9 113 5' ' :1' 5' 231f' 2' 2<2 4 ' :6 f' 0 : ' 23 2 13' 1 ' 1 4 ¶ 2 3 B' 10 ' 4' :1' 5' %20 ' 9 643' :1 ' 9%45' 1@ 1 4' 4' :1' : ' 14 &13' ' ' 1 ' 1' 13' :2 ' :1' 36 ;' : 6&3' 81' < 2362&&;' 136 13' 64 &' 12 :13' 14' 2 : && 4< ' 2' >62 1 f' 0 : :' :1' : 6<: ' 02 'F6 9 28&1' 8 ;' 02;' 9' 5 14 2 4' ' :1' 4<& :' &24313' 4 1 1 '9 ' :1' 68& '86 314 ' 5 13' 4' &243¶ :1' ! * ' ' ' *2' &' 3 ' 02' 68& :13' 6' *) *N$ 243' 4' *H*O' :1' 14 1 13' :1' 6 1' 9' 5 5 4 ¶ '9 ' 11 :f' 5 231' 4' 1 4 1' ' & 63' 2&& ' 9 5' 2&' 2 ' 9' :1' 6 1f' 02' 4' (11&B' 1 &6 4 ' ' :1' 1 6 5 4' 9' 2 :' 2;5 14 ¶ 5' : ' 5 1' &&' : ' 312 :']*H,H^' : ' 4 4' 4' 1 4 5 ' '9 424 2& >61 4 ' 02' 4 31 13' 9' :1' < 12 1 ' 0 1 < : $ 243' :1' 1@1 13' 4' 1 1' >61 4 '< 12 ' & 2& 49%614 1% 6&& :' :2 ' 1 313' :2 ' 2 3 '02' 56 :' 5 1' 1991 1' 4' 4i 1 2 4' :24' 4' 0 4<!E243' :2 ' : ' 11 :1 ' 01 1' < 12 &;' 6 1 ' ' : ' 68& 2 4 ¶ L ' ;&1' 9' 127 4<' 02' 12 ;!9%614 f' 243' 2< 1128&1%M L : 4<' 6&3' 1@ 113' :1' 12 1' 243' 91& ;' 0 :' 0 : :' C 4' 127 4<W :1' &&6 2 13' 243' 1@ &2 413' :1' 5 ' 3 99 6& ' >61 4 ' 4' & 7' 1 4 5 ;%M' : '1 314 1' ' 5 24 ' 81 26 1' :1 1' ' & &1' 3 68 ' :2 f' F6 ' 2 ' 32 5' 5 :' :23' 49%614 13' (f' ' 2 3 ' 49%614 13' (11&¶ :1' 2 2& 3 991 14 1' 02' :2 f' 0 4<' ' :1' 65 24 1' 9' :1' 5 1¶ (11& 02' 81 1' 28&1' ' 2 ;' 4 ' 1991 ' :1' 312' 9' : ' 52 1' 4' 1 5 5 ¶ ' 2 3 f' :14f' 52;' 81' 2 813' 3 1 &;' ' 43 1 &;' :1' 4 &1' 0 : :' 01 1' 23 13' 8;' (11& 2' :1' 9 6432 4' 9' : ' 19 5' 4' 6 14 ;' 243' 8247 4<' 2' 01&& 2' 4' 9 424 2& & ;f' : 6<:' :1' 247' :2 1' ' 02' 4&;' 2 13' 4' *H--f' 243' :1' 5' #20' 01 1' 1 12&13' 4' *H-+¶ :1' :2 :' 243' 28813' ;&1' 9' 2 3 B' 0 4< f' : ' 1@ 1 1' 4314 2 4f' : ' :28 ' 9' 6 1&;' 28 ' 12 4 4<f' : ' 2 324 1' 9' &&6 2 4' 1@ 1 ' : 1' 9' :; :1 2& 2 :51 f' : ' 1>614' 24 4' 0 : 6' 4 1' 9 5' 41' 1' 9' 2 65 4' ' 24 :1 e :1 1' :2 2 1 f' 0 :' : ' "24' 9' & 1 2 ;' 136 2 4f' 5271' : ' 0 4<' 1@ 15 1&;' 3 99 6&' 1 14' ' 2' 2 413' 1 4 5 ?' ' &12 41 ' 9' : 6<: ' ' 64 6 2 13f' 86' ' j3 ' ' :1' 491& 9;' 9' : ' 5 31' 9' 1@ 1 4¶ & : 6<:' 2 3 ' 02' :1' < 12 1 ' 1@ 414' 9' 325' 5 :B' :1 1 f' 243' 02' :1' 441 4<' & 47' 81 0114' 325' 5 :' 243' (11&!

·G@ ¶

NN-' 9 ! <' 5 ' ' * ' ' 2

: ' 425 1' ' 4 0' 5 1' 9 14' 2 2 13' 0 7 :' : 1' 3 <5 2 ' 0 : :! 8;' 2'
42 6 2& 12 4!<2 1' 1' ' 2& 5% ' 28 2 ' 4 &1 ' 81 4<'
2714' 0 : 6 ' : 1' >62&9 2 4 ' 2&02 ; ' 1@ 1 13' ' 5 & 2!' : 1' 02 '
13 13' 0 :' : 1'S 4'&20' 9'A 1 0' 4' : 1' 41' 31' 243' : 1' : 1 1 ' 9'
: 1' 4 46 6 '< 0 :' 9' 14 ' 243' : 1' 6412 413' 4 15 14 ' 4' : 1' : 1 %
9' 4' : 1' 42 6 2& < 1 ' 9' 1 ;' 02<1 'A ' ' 143' 4 24 &;' 02 3 '
: 1' 82 1' 5 4 565' 9' 68 14 1!' : 1' ' 9'&28 6 ' ' 4 12 1' 8;' : 1'
4 12 1' 4' : 1' ' 9' 9 3!' 243' 9 ' 01 1' : 1 18;' ' 92&&!' 0 : & ' : 1'
1 ' ' 491 ' & ' 4&;' 81419 13' : 1'&243& 3!' : 1' 2 1' 9 '2' 1 &6i
4' 4' 2' 1 ;' ' 4 6 13' 11513'4 ' 4&;' &26 8&1' 86 ' 11 428&1%
14' 4' 6 1' 1 4 5 ' 1 ;!' 4' 0 : 3:' : 1' 3 6 & 4<' 1&1 5 14 ' 9' 2&
14 5 14 ' "2 ' 4 ' 1 14 !' : 1' 3 99 6& ;' 9' 2 3 B ' ;&1' &13' '
5 6431 43 4<!' 2 ' 02 ' & 4<' 1 02 3 ' 1 314 33' 8;' : 1' 4 &26<: '89'
J1 4 $ 243' : 1' 1 : 28 & 2 4' 9' 2 3 ' : 2 ' : 2 3&;' ; 1 ' 8114' 19 1 13'
' : 1' 1@ 14 ' 315 24313' 8;' : ' 12& 4 86 4 ' ' 1 4 5 ' 14 1%
' 242&; 1 ' 9' ' 9' 36 4!' 9' : 1' 4 314 1' 9' 2 6 ' 2@1 !' 9'
: 1' 31 1 5 42 4' 9' 4 1 42 42& 2&61 !' 2&&' 6991 13' 9 5' : 1' ;&1' 4'
0 :' : 1 ;' 01 1' 1 14 13$' 243' 4' 6&& :' 243' &&!' : ' 4 2&
24 &2 ' 4 ' 5 5 4' : 6<: !' : 1' 9 643' 235 1 ' ' 43 5 42 1'
4' : 5 'F63<5 14 % 642 1&;' ' 02 ' (11& 0 : ' 24 &2 13' 4 ' 2 1'
: ' 312 ' 4' 6 14 ;!' 2@2 4!' 243' 9 11' 231$ 243' ' ' : 6<:' (11&
: 2 ' 2 3 B ' & 2& 1 4 5 ;' 81 25 1' 3 5 424 ' 4' : 1 1' 31 2 514 '
9' : 1' 42 42& & ;%
: 1' 49 61411' 9' 2 3 ' 5 2 ;' 81' 2 ' 4' : 1' 1 ' &2 3' 8;' : 1'
= 2&&13' 24 : 1 1 ' : & 4' : 1' 5 24 1' 9' 2 2&!' 243' 4' : 1'
41<&1 ' 9! : 1' 0 31 ' : 65 24 2 24' 312 ' 9' 325 ' 5 :' 4' &28 6 $
: 6<:' 1 42&&;' 2 3 ' 02 ' : 1' 5 ' : 2 28&1' 9' 514% 6 :' 9' : 1'
< 42& : 6<: ' 9' 2 3 ' ' 9' 4 1 1 ' 5 2 4&;' 4' 441@ 4' 0 :' : 1'
31 1& 514 ' 9' 1 4 5 ' : 1 ;!' 243' 4 ' 2 ' 812 4<' 4' : 1' : ;' 9'
: 1' 42 4% 1' 02 !' 9 '1@25 &1!' : 1' < 42 ' 9' : 1' >624 ;' : 1 ;'
9' 5 41;$ 243!' 9' : 1' 3 3' 4 ' < 42 1' : 1' : 1 ;' 9' 1 4 5 ' 14 !' : 1'
&2 13' ' 4' 6 :' 2' 410' & <: ' : 2 ' ' ' <145 2 . ;' 74 04' 8;' : ' 425 1%
' 1@ &242 4' 9' : 1' 3 86 4' 9' : 1' 1 6 ' 5 1 2& ' : 6<: 6 '
: 1' 5 5 1 2& 0 &3!' 243' : ' : 1 ;' 9' 4 1 42 42& 2&61 !' 2 1' 25 4<'
: 1' 81 ' 1@25 &1 ' 9' : 1' &2 2& & 2& 1 4 5 ;% ' 0 7 ' 0 &&
2&02 ; ' 81' 123' 8;' : 1' 1 6 ' 6314 ' 9' 1 4 5 ' : 1 ;!' 4 ' 4&;' 9 '
: 1 ' &2 1' 4' : 1' : ;' 9' : 6<: !' 86 ' 9 ' : 1 ' 141 < 4<' 243'
5 6&2 4<' >62& 1 % 9' 2&&' 1 4 5 !' 2 3 ' ' : 1' 5 ' 4 28&1'
1 ' * 0
: 1' 2 3 24' : 1 ;' 9' 14 !' 1 4<' 2 ' ' 3 1 ' 4' : 1' &20' 9'
3 5 4 : 4<' 1 6 4' ' &243!' ' & 1&;' 441 13' 0 :' : 1' 3 :6 24'
: 1 ;' 9' 6&2 4% : 1' 92 : 1 ' 9' 2& : 6 ' 02 ' 2' 1 4314 ' 9'
6 126!' 243' 2' < 12 ' 81& 1 1 ' 0 9 :' 43 1 ' 4' 5 9 4 1' < 1 !' 243'
0 :' 30 4' 4' : 1' 1 91 8 & ;' 9' 5247 43% ' 24' 12 &;' 2<1' ; 64<'
4& : 6 ' 7' 6 ' : 1' 1' 31$' 243' 4' *NOH' : 1' 68& : 13' 24 4; 5 6 &;

243' :1' 1 2;' 3 1 &;' 4 1 13' :1' &3' 312' :2 ' 1 &1' 0 : ' :23' 14 3 13' :1 ' 64 ;' 0 ' 2' 46 5 81 ' 9' 3& &3 14' : 33' 1 1 1' 1& 19' 2 ' 2' 5 2 1 ' 9' ' 243' : 4 6 ' 6 ' & \ 1' 1 & ' 9' :1' 43 64 42 1' 1& 19' 9' :1' &3' (' #20' 01 1' 4 ' 49 4 ' ' :1' < 24 ' 9' 8 5 12' ' :1' 36 4' 9' : &3 14! 1 14' 9' &&1< 5 2 1$ 243' :1' <14 2&' 2 <6i 5 14 ' 9' :1' 1 2;' 4' ' 9 42&' 9 5' 0 2 ' 9' 92 ' 0 31 ' 24<1' ' 244 ' 81' 2 3' :2 ' :1' 1 ' 9' :1' 5 5 4' 0 : :' &13' ' :1' (' #20' 5 143 5 14 ' ' 02 ' < 1 413' 8 ;' :1' 49&614 1' 243' 312 ' 9' 2& :6 ' 2 ' :1' 6&& 4' 1 ' :23' 8114' < 1 413' 8 ;' 2 3 ' 2& :6 ' 13' :1' < 2362&' 28 & 4' 9' :1' (' #20$ 86 ' :1' ' 5 &;' 6 ' 202;' :1' 286 1 ' :2 ' :23' < 04' 6 ' 6431 ' &2@' 23464 22 4' 243' 0 :2 ' 5 2;' 81' 1 5 13' 2 314 2&' &1< &2 4! 243' 12&&;' 5 231' :1' 2 & 2 4' 9' :1' &3' & G281 : 5' 4 &1 ' 5 1' 1991 1' : 1' 1 6&2 1' 49&614 1' 9' :1' 1 2;! : 01 1 ! "2 ' 14 5 6 ' J]9&5' 62 ' &&! 0 : ! 0 : 6 ' 5 27 4<' 24 ;' < 42&' 4 86 4' ' 1 4 5 ' 14 1! 3 42 13' 243' 1 2 13' :1' &3' :1 1 ' 4' 6 :' 2' 02;' 2 ' ' 5 271' :15' 115' 2&5 ' 410! 5 231' :1' :1 ;' 9' 2& :6 ' 2' 4 2&' 2 ' 9' : ' ; 15 ! 243' 2 13' :1' 2 2&' 2 & 2 4 ' 92 ' 81; 43' :1' 0 31 ' 4 1 1 2 4' 9' : ' 5 2 1 E ' 12 : 4<' &&! 43113! 1 ' : 5 1&9' ' 1! :2 ' 4' <141 2&' ' 02 ' 5 5 2&' ' :2 1' 2' &2 <1' 92 5 &;! 243' :2 ' :1' 1@2 5 &1' 9' :1' &1 <;' 02 ' 1 2&&;' ' 81' 431 5 413'

4' &6 ' 02;' :1' 2 & 2 4' 9' :1' 28 2 ' 5 1 : 3' ' :1' 4 &1 ' 9' 2 3 ' 243' 2& 6 ! 0 : 6 ' 1<2 3' ' :1' 65 24 1 ' 4' 0 : :' :1;' 01 1' 64313! 243' :1' >62& 9 2 4 ' 0 :' 0 : :' :1;' 01 1' 14&;' ' 5 & &;' <62 313! 4 1 13' & 2&' 1 4 5 ;! 2 3 4<' ' :1' 6&2 ' 4 1 1 2 4! 4 ' 2' 6&;' L3 5 2&S' 14 1' :1' :1 6 5 24 ;' 9' :1' 12&' 32 5' 5 :' 02 ' 9 < 14' ' 41<&1 13$ 243' : ' 42 5 1' 02 ' 2 2 :13' ' :1' 6 8& 43' 3 <5 2 ' 243' 42 0' 5 2@ 5 ' 0 : :' 2 13' 9 ' 1 4 5 ' 4 &1 ' 4' : ' 02;' :1' 26 : ;' 9' & 2&' 1 4 5 ;' 02 ' 6 13' ' 1' :1' 92 ;' &1< &2 4! 5 31 ' :1' 312' :2 ' ' 02 ' 4 2 ;' ' :1' ; 15 ' 9' 42 6 5 &' & 81 ;$ ' 02 ' 6 13' ' 81' 13' 8;' :1' 25 1' 26 " ;' :2 ' 231' . 4 4 ' 6 3' :2 1' 4 ' 81419 2&' 1991 ' 4' 02<1 ! ' 2 :1 ! 8;' :1 7 4<' :1' 2 6 5 6&2 4' 9' 2 2&! 14313' ' & 01 ' :1 5 $ 2&5 ' 1 1 ;' 7 43' 9' 436 2&' ' 5 5 1 2&' 19 5' 02 ' 13' 8;' 5 1' 4 1 1 ' ' :1 ' 2 ' 4 2 ;' ' :1' &20 ' 9' & 2&' 1 4 5 ;' 6&& :$ 0 : ' 4' 5 ' 5 2 1 E ' 6 = 2 3 B3' 2 3 ! 13' 4' 1 4 5 ' 4 &1 ' :2 ' 28 14 11 5' 9 5' 1&243' 3 3' 4 ' :2 5' ' :2 ' 64 ;! 243' :2 ' ' 02 ' 2' 5 2 1 ' 9' 43 991 14 1' 0 :1 1' :1' :' 14 ' 01 1' 1@ 14313'

43' ;1 ! 4' 41' 31 2 5 14 ! :1' : 3 @' & 2&' 1 4 5 ;' 4' ' 5 ' 1@ 15 1' 9 5' :23' 2 :1 13' 2' 65 :' ' < 12 ' :2 ' :1' 1 13' <& ;! 9 ' :1' 5 1' 8 5 4<! 5 231' :1' 269 : ;' 9' :1' 17411' 1 1 13' 8;' :1' 52 1 ' :1' 82 &1' 9' 11' 231' 02 ' 0 4' 8;' :1' 4 12 1' 4' 1 2 4' 8 23' 43 &1 ! 243' 8;' :1' 1@ 6 1' 9' 1 2 4' 631' 92&&2 1 ' 1<2 3 4<' :1' 42 6 1' 243' 23 24 2<1 ' 9' 9 1 <4' 231 ' :1

NNH 8 !) ! % * ‘e (% * ?& !A

4 14 ‘ ‘9 && 0‘ 14 :25f 0 : ‘ :23‘ 8114‘ :1‘ 4 5 2 1‘ 94143‘ 9‘ J251 ‘ &&f 243‘ ‘ 33‘ ‘ :2 1‘ 2&&13‘ : 5 1&9‘ :1‘ 62& 92 :1 ‘ 9‘ &&f 243‘ && :1‘ 62& 92 :1 ‘ 9‘ 2 3 % 2 3 ‘15 :2 13‘0 :‘ 14 :25‘ :1‘ 5 24 1‘ 9‘ 1 6 ;‘243‘ 9‘ 2 1‘ 1 ;f243‘ 7‘ 9 ‘ < 24 13‘ : ‘ 242&; ‘ K‘ 1 ;‘ 4 ‘ 2‘ 52 ‘ 9‘ 43 362& ‘2 62 13‘ 8 ;‘ 1&9= 4 1 1 % 3 4<&;f :1‘ 41 = 41‘ 9‘ :1‘ : 3 @‘ ‘ 2 3 24‘ & 2& 1 4 5 ;‘ 25 1‘ ‘ 81‘ 1@ 15 1‘ ‘ " ‘243‘ :1‘ 312&f :1‘ 5 4 565‘ 9‘ < 1 45 14 2& 4 1 91 14 1% 113 5‘ 9‘ 5= 1 4‘243‘ :1‘ 6 6 ‘ 9‘ 39= 4 1 1 ‘ 81<24‘ ‘ 81‘ 1<2 313‘4 ‘ 4&;‘ 2 ‘ :1‘ 41 1 5 ;‘ 6&2 1 ‘ 9‘ :1‘ 3136 1‘ & 2& 1 4 5 ;f 86 ‘2 ‘ :1‘ 41 1 2 ;‘ 43 4 ‘ 9‘ 42 42& 01&&=81 4<% 43f 2& : 6<:‘ 2 3 ‘ ‘<141 2&&;‘ 714‘ 9‘ 2 ‘ 9‘ :1‘ 01 1‘ 312& 4<‘ 91 13&;‘ 0 :‘ 28 2 4‘ 243‘ : ; :1 1 f :1 1‘ ‘ 4 ‘ 3 68 ‘ :2 ‘ :1‘ 4 31 13‘ :1‘ 1 4 5 ‘ 9 1 f 9‘ 0 : :‘ :1‘ 1@25 413‘ :1‘ 2 4 ‘ 243‘ 4 1 2 4 f ‘ 81‘ :1‘ < 12 ‘ 9 1 ‘ 8;‘ 0 : :‘ :1‘ 0 :11& ‘ 9‘ 1 ;‘ 01 1‘ 2 62&&;‘ 3 14% 1‘ 4 31 13‘? :2 ‘% :1‘ 52 4‘ 8&15‘ 9‘ & 2& 1 4 5 ;‘ 02 ‘ ‘3 1 ‘ :1‘ &20 ‘ 0 : :‘ 31 1 5 41‘ :1‘ 3 4‘ 9‘ :1‘ 36 1‘ 9‘ 436 ;‘ 25 4< ‘ :1‘ &2 1 ‘ 0 : :‘ 4 6 ‘ 4‘ ‘ 9 52 4$ 243‘ :1 1‘ &20 ‘ :1‘ 3136 13‘ 9 5‘ :1‘ 1 4 5 ‘82 1 ‘ 9‘ 43 362& 5f 5 1 4f 1&9= 4 1 1 f243‘ 2 1‘ 1 ;% ‘ :1‘ 81< 44 4<‘ 9‘ :1‘ 4 41 114 :‘ 14 6 ;f 2 ‘ 2‘ 4 1>614 1‘ 9‘ :1‘ 436 2& 1 &6 4f :1‘ &3‘ 2& <24 2 4 ‘ 01 1‘ 8 714‘ 6 $‘ 243‘ :1‘ 2 65 4 ‘ 9‘ 43 362& 5‘ 01 1‘ 412 &;‘ 12& 13‘ 4‘ :1‘ 0 &3‘ 0 :‘ 0 : :‘ 2 3 ‘ 02 ‘ 925 & 2 % 4‘ : ‘ 0 &3‘ 5 41;= 01 ‘243‘ 2 2& 5‘ 01 1‘ 6 151%

E :1‘ = 2&&13‘ : 3 @‘ & 2&1 4 5 ;‘ 02 ‘ ‘<141 2&&;‘ 23 13‘ 8 ;‘ :1‘ 136 2 13‘ &2 1 ‘ 29 1 ‘ :1‘ 1 12& 9‘ :1‘ 4‘ #20 ‘ :2 ‘ J :4‘ &&B‘ 92 6 28&1‘ 2 631‘] 4‘ :1 ;^ 02 3 ‘ 2& 5‘ 251‘ ‘ 524;‘ 2 ‘ 2‘ 1 1&2 4‘ 9‘ 51‘ >6 1‘ 410‘ : 4<‘ 4‘ 2& : & : ;% 30 4B‘ ‘ + * & ‘]*NO)^ 02 ‘ 43113‘ 9 04‘ 8 ;‘ 1 6 1f 24 3‘ 81 ‘ 014‘ :23‘ 8114‘ 1&18 2 13‘ 8 :‘ 9 ‘ : ‘ 312 ‘ 243‘ : ‘ 2& 1@ 1 514 $ 86 ‘ ‘ :2 ‘ 8114‘ 4&;‘ 1 14 &;‘ 1 <4 13f &2 <1&;‘ 0 4<‘ ‘ :1‘ 1 12 :1 ‘ 9‘ @01&& 243‘ 14<1 f :2 ‘ 9 5‘ :1‘ 9 ‘ :1 1‘ :23‘ 8114‘ 4‘ 4&243‘ 2‘ 12 4‘ 2<2 4 ‘ :1‘ 5 5 :;‘ ‘ :3 362& 54‘ 243‘ 2‘ 5 1i 514 ‘ 02 3 ‘ 4 6 1‘ 2& 5% 2 & 9 @‘ 43113‘ ‘ : 04‘ ‘ :2 1‘ 31 13‘ :1‘ &123 4<‘ 312 ‘ 9‘ +E ‘ C ‘9 5‘ :1‘ 12 &;‘ 4<& :‘ 2& ‘ 0 : ‘ :23‘ 8114‘ 9 < 14% 9‘ : ‘ : & 30 4‘ 52;‘ 81‘ 4 31 13‘ :1‘ \ ]:1 $‘ 243‘ ‘ ‘0 :;‘ ‘4 1‘ :2 ‘ :1‘ ; 6 :96& 2& :6 ‘ :23‘3 1 13‘ : ‘9 ‘ !&‘2<2 4 ‘ :1‘ 12 4 4< ‘ 9‘ ‘ + ‘ 30 4‘ 4 31 13‘ :1‘1 28& :13‘ ; 15 ‘ 9‘ 1 ;‘2 ‘ :1‘ ‘ 9‘2&&‘ 2& 1 &$:1‘31 13‘ ‘ 68 61‘ 51‘ ; 15 ‘ 9‘1>62& ;f243‘ ‘ 5271‘ :1‘3 86 4‘ 9‘012& :‘31 143‘6 4‘ :1‘024 ‘ ‘ 2 23 1 ‘ 9 43 362& % 30 4f : 01 1 f02 ‘24‘ 312& ‘0 : ‘ 52< 413‘ :2 ‘ 1 &1‘ 6&3‘81‘136 2 13‘ ‘ 12& 1‘ :2 ‘ :1 ‘ 61‘ 4 1 1 f 291 ‘ :1 ‘ 24 52& 024 ‘ 01 1‘ 2 913f 02 ‘ ‘ 81‘ 9 643‘ 4‘ :1‘ 74 0&13<1‘ 9‘ 6 :‘ 243‘ :1‘ 2 1‘ 9‘ 61% 1‘ :23‘1@ 2 342 ;‘4 4 ‘ 9‘ :1‘ 1 91 " & ;

9' : 1' : 6 5 24' 2 1' 1 14' 2 ' 1<2 3 ' : 1' & 4<2 4' 9' & 91$: ' 4 1&i &1 62& 5 5' 5 231' : ' 242 : 2& 5 5 64 2 4' >6 1' : 2 5 &1 $' : 6 ' : ' 312 ' 5 6&2 13' : 6<: !' 243' : 1' : 2 ' 8114' 31 813' 8;' @01&& 2 ' : 1' 32 5' 5 :' 9' 2& ' 1 6&2 4!' 6 ' 30 4E ' 2& 5' 02 ' : 1' 1@2 ' 1' 9' : 1' 5 3 5' 2 1' 13 5!' 1' 02 !' 4' 6 : !' 24' 242 8 7!' 243' & 713' ' : 1' 3 &6 4' 9' < 1 45 14 ' 243' 4 6 13' 26 : ;' 2 ' : 1' < 2& 9' 2&& 199 ' 2 ' & 2& 19 5 !'

81 ' 014']*NN*=*H I H^' ' 1 : 2 ' : 1' 81 ' 1@2 5 &1' 8 :' 9' : 1' 14< :' 243' : 1' 012741 ' 9' 31 4' 2& 5!' 1' 4' 9' 2' : 71 1 !' : 1' 81<24' & 91' 4' : 1' 1 2 & 231$ 86 !' 819 1' : 1' 02 ' 014 ;' ;12 ' 9' 2<1']*NO ' ^!' : 1' 81 2 5 1' 5 242<1 ' ' 2' 4=5 && 4' 24 : 1 1 !' 243' 4' : ' 2 2 ;' 02 ' : 1' 9 ' ' 4 36 1' 24' 5 24 ' : 24<1' 4' 4' 44 4<!' 6 ' ;12 ' &2 1 ' : 1' 2 13' 2' 4= 0 ' 92 ;' 4' : ' 04' 2 5 !' 2 3' 4' *NON' 2 >6 13' 9 ' : 5 1&9' 243' F 41 ' : 1' 5 24692 6 4<' 86 41 ' 9' !' 2&1' 2 ' 10' #242 7' 2 ' 2' 4 9' Y + '!' ' ' !' 1' 14 1 13' 4' : 1' < 1 45 14 ' 9' : ' 86 41 ' 4' J2462 ;' *!*H ' ' !' 243' 2 ' 4 1' 81<24' ' 6 ' : ' 312 ' 9' 2& 19 5' 4 ' 2 1!' 6 4<' : 1' 0 : &1' 1 3' 9' : ' 5 242<1 5 14 ' 9' 10' #242 7' : 1' 436 13' : 1' 86 41 ' ' 2 ' ' 8 2 4' &2 <1' 9 $!' 243' : 1' 5 ' 81' 4 31 13' 2 ' 2' 6 1 96& 2 2& ' 15 & ;1 !' 1' : 013!' : 01 1 !' 8 ;' : ' 04' 2 1' : 2 ' ' 02 ' 8&1' ' 12 4' &2 <1' 9 !' 243' ; 1 ' 2 ' : 1' 25 1' 5 1' ' 4 36 1' < 12 ' 5 15 14 ' 4' : 1' 43 4 ' 9' : 1' 15 & ; 5 14 ' 9' &28 6 !' ' 5 1' : 24' 2' >62 1 ' 9' 2' 14 6 ;' 68& ' 2 14 4' 02 ' 3 1 13' ' 014B ' 0 7' 2 ' 10' #242 7$ 243' 4' : ' 02 ;' : 1' 4 86 13' < 12 &;' ' : 1' 4 2 4' 243' 31 1& 5 14 ' 9' 92 ;' &1< &2 4' 243' <141 2&&;' ' : 1' 81 1 ' 136 2 4' 243' 6 8 4< 4<' 9' : &3 14!' ' 6& 4<' 312' 02 ' : 2 ' L' 65 24 1 ' 9 513' : 2 2 1 !M' 243' 2 3 4<&;' : 2 ' : 1' 136 2 4' 9' : &3 14' 243' : 12& : ;' 43 4 ' 9' 15 & ; 5 14 ' 01 1' : 1' 9 ' 1>6 1 ' 9' : 1' 199 14 ;' 9'&28 6 !' 2 ' 9' 5 2& 01&&=81 4<!' 1' 1 28& : 13' 4924 = : & !' 4' : 1' & 1 2& 14 1 ' 3 4<' 9 ' : &3 14' 9' 0 ' ;12 ' 243' &2 1 ' 1 14' 9 ' 499 4 ' 9' 41' ;12 ' 2 ' : 1F ' 5 : 1 B 1>61 !' : 1 1' 4924 = : & ' 01 1' : 1' 9 ' 9' : 1 ' 7 43' 4' : 1' . 4 13' 4<3 5$ 243' : 1' 1@2 5 &1' 02 ' &2 <1&;' 9 && 013!' 014' 14312 6 13' ' 5 271' : 1' 4 6 4' 5 6 62& 243' 1 12 1$: 1' 6 & ' 01 1' ' 5 471' 41' 24 : 1 ' : 2 ;$ 3 && 02 ' 313' 9 ' : 1' 8 ; !' 3 5 1 ' 1 4 5 ;' 9 ' : 1' < & !' 243' 324 4<' 243!' 4< 4<' 9 ' 8 :!' ' 1<2 3 ' : 1' 236& ' 0 71 !' : 1' 5 13' : 1 7 ' 4' 3 6471441 !' 64 &124& 41 !' 243' 5 5 2& ;$: 1' 9 41 ' 5 13' 01 1' 2 3' 4 ' : 1' L 6 M' 9643!' 0 : :' 02 ' 6 13' 9 ' : 1' 81419 ' 9' : 1' 7' 243' 2<13' 243' : 1' 4F6 13' 8 ;' 2 314 !' 243' 02 ' 2& ' 4 86 13' ' 8 ;' : 1' 0 71 ' 6 ' 9' : 1 ' 02<1 !' 1' 1 28& : 13' 2' 5 5 5' 1!' 9 ' 0 :' : 1' < 3 ' 01 1' 8 6<: ' 2 ' 0 : &1 2&1' 1 ' 243$: 6<:' 9' 5 6 :' 81 1 ' >62& ;!' 01 1' &3' 2 ' F' 1 ' 14 ' &1 ' : 24' : 1' 6 62& 2 1 ' 243' && ; 3313' 2' 9 !' : 1' 191 ' 9' : 1 1' 2 = 24<15 14 ' 01 1' 114' 4' : 1' 28 5 1' 9' 4 4 ' 9 ' 51!' : 1

3 2 12 24 1' 9' 3 25%V: f' 243' :1' 14 6 2<15 14 ' 9' : 9 ' '
2 ' 1& < 4!' 014!' 4 31 4<' : ' 04' 1 6&2 1' 10 !' : 013'
2' &2 <1' &1 2 4'$:1' 5 2 4 2 413' 2' &1 <; 5 24' & ' :1' 1 28& :5 14 ' 2 '
: ' 04' 1@ 14 1!' 243' 2&& 013' 1= 123 4<' 243' 6432;= : & %
:1' F1 ' 9' 2' 10' 4 6 1'9 ' :1'9 5 2 4' 9' :2 2 1 '&13' '
:1'8 127=6 ' 9' :1' &3' 2 41 : $ 243'1 14 62&&;!' 4' *H*-!' :1'8 6<: '
10' #242 7' 9 ' : 5 14 ' 243' 24 :1 ' 1 ' 9' 2 41 ' 9 ' :1' 65' 9'
Y **-!' ' '%% 9' :1 1' 2 41 ' :1' 5 ' 4 10 :;' 02 ' 14 :25$ 86 '
1 1 2& 01 1' D6271 !' 243' ' 02 ' :1' 4' 9' : ' D6271 ' 2 41 '
:2 !' 4' *H,H!'&13' ' : ' 1 15 14 '9 5' :1'9 5% :1' 312 '2 &13'8;'
81 ' 014' 2 ' 10' #242 7' 01 1' 2&& : 04' 8;' 68 1>614 ' 1@ 1 14 1'
' 81' 9'< 12 ' 2 2& 2&61$ 243' :1' 5 6 ' 81' 2&02; ' 24713'2 ' 41' 9'
:1'< 12 1 ' Y511G ' 4' :1' 436 1 2& 19 5 2 4' 9' :1' 4 41 114 :!'
14 6 ;% ' &2 1 ' :15 1 ' 13' 5 2 28&1!' 243' :1' 14 ' &2 <1'
65 ' 4' F1 ' 9' 0 :2 ' 5 2;' 81' 2&&13' L'3 5 1 ' 2& 5!' 2 ' 4i
2 13'0 7' 5 315' 312 ' 9' 2 1' 2& 5 e :1'5 '925 6 '81 4<' :1'
5 5 5 ;' 2 ' 10' 2 5 4;' 4' (144 ;& 24 2% :1 1' 5 1' 1@ 15 1'
312 '243' F1 !' 4' 1' 9' :1 '92 & 61!' :23' 4 31 28&1' 49&614 1' 4'
:1'< 0 :' 9' 2& ' 4 4!' 243' 4' : ' 02;' 1 13' 2 ' :1'82 ' 9'
:1'2 2 7' 4' :1' 2 3 24'1 4 5 %
:2 &1 ' 2&&!' 4' : ' 91 4' 2 ' : ; 24!' 02 ' 5 1 13' 8;' :1'
5 1 ;' 9' :1' 52 1 '243' :1' 41>62& ;' 4' :1' 3 86 4' 9' 012& :%
1' 68& :13' 4' *H' I'2' 0 7' L ' ' ' ' ')% ' ' ' ' '
*' '(' :4'&12 4<' 312' ' :2 ' 4' :1' 6 1' 9' < 1 '
:1' :' 81 51' :1 '243' :1' ' 1 !' 0 : :' ' 2& ' :1' &123 4<'
312' 4' 5 315' ? 2&13' 1 &6 42 ;' 2& 5% 2&&B ' 1513;' 02 '
0 :2 '0 6&3' 4 0' 81' 1 513'42 42& 2 4' 9' :1' &243$ 243' :1' 51 : 3'
0 : :' :1' 13!' 4' '1 14 2& 912 6_ !' 1 15 8&13' :1' 6 24' &&2<1'
5 5 5 ;% 2&&B ' 0 7' :23' 4 31 28&1' 49&614 1' 4' :1' &1231 ' 9' :1'
014 1' 1 1 !' : .<:' ' 41 1 ' 2 2 413' 24 ;' 0 31 123' 6&2 ;!'
4' :1' 31 1& 514 '+9' 2& ' 312 !' " . 25' : 5 4!' : 6<:' & 4<'
1 & 713!' '4 0' 4 31 13' '81' :1' 5 ' 15 414 '9 6431 ' 9' 314=
9 ' 2& 5$ 243' ' 5 4!' (63: 4!' 381 6 !' 243' 2 @!' 2 1' 2&&
4318 13' ' : ' 0 7 '9 ' :1 ' &123 4<' 1 5 5 ' 4 4 % : 9 4'
02 '2' 6 & 9' 14 :25 !' 0 : ' 1<2 313' : 5 1&9' 2 ' :1' 62& 81<1 1 ' 9'
2 3 $ 243' : ' 2 <65 14 ' 1 ' 4' && 1' 82 ' 9' 6 & ;' 243' ' 1 14 13'
0 :' 9 52& 1465 1 2 4 ' 243' 1&28 2 1' &2 9 2 4 ' 4' :1' ;&3' 9'
: ' 52 1 % 6 !' 0 : &1' 14 :25 ' 41 1 ' 23 24 13' 81; 43' :1' 1F 9'
: & : 2& 23 2& 5' 53' 02 ' 1 2&&;' 13' ' ; 15 ' 9' 1>62& 9'
: 5 4' 02 '2' 6 1 ' 9' 81 ' 014B ' 5 5 64 ' :15 1 %
= 4' : 5 4' :1' 2& ' 12 4' 2<2 4 ' :1' 2 3 24' & '
1 4 5 ;' ' 4<&;' 52 713?' 1' 2 1 13' :1' 63 24' 243; ' 9'
2 62& 2& 43 4 $' 243!' 1 14' 2 ' 6 3 ' 1' 3 86 4' 9' 012& \ !?
:1' 4 13' 4' :1'9 113 5' 9' &28 6 '243' 1'9 113 5' 9' :1' 1@ :24<1' 9'
:1' 4 36 ' 9' &28 6 ' 2 ' 42 62& &20 !' 2 ' 96 . ' 2 ' :1' 5 ' 1@ 15 1

$0# $ ' * ' ! CQN+N=*H)O

42 013' : '96432514 2& 312 % J : 4' 24 ' 2;' 02 ' : 1' 26 : ' 9'
!5) <' B 1 ' !' !5 A <' 9 * ! ']*H)O^!' 2' 0 7' 4' 0 : :' :1'
242&; ' 9' 9 ' < 14' 8 ;' 2 @' 4' , ' C &%!' ' &12 &;' 24 2 13%
' 2& 1513;' 02 ' 2' ; 15 ' 9' &28 6 ' 1@ : 24<1 ' 82 13' 4' 2' 46581 '
9' J 4 = 7' 5 24 1 ' 6 :' 5 24 1 ' 4 4<' 9' * ' '' ' ' *' ' ''
514' 243' 49 413' ' 41' 231%
: ' 8 19' 6 1;' 9' : 1' 12 &;' 4<& :' 2& ' : 0 ' &12 &;' : 2 !'
0 : &1' 2 3 ' 243' : ' 9 && 01 ' 01 1' 31 3 4<!' 4' 24' 1@ 15 1' 9 5!
441' 9' : 1' 3 41 ' 9' : 1' B %'' ' ; ' 24 : 1 ' : & 9'
: 471 ' 4' 4<&243' 01 1' 6 : 4<' ' 24' 1@ 15 1' : 1' 312 ' 9' 325'
5 :' 0 : :' 01 1' 1 & 713' 8 ;' : 1' 2 3 24 % : 1 1' 24' 81' & &1'
3 68 ' : 2 ' : 1 1' : 65 24 2 24' 312 ' : 23' 4 35 28&1' 1991 ' 4' 5 4<'
2& &1< &2 4! 243' 4' &123 4<' ' : 1' 28243 45 14 ' 9' ' ' 2P
1<2 3 ' : 1' 43 4 ' 9' 15 93 ; 5 14 % ' : 1' 5 1!' 4 ' 3 68 !' 4'
1 4 5 ' & 1 2 6 1' 243' 4' F 6 42& 5' : 1' 2 3 24' & 2& 1 4 5 ;'
02 ' 13 5 424 $ 86 ' : 1' : ;' 9' &28 6 ' &1< &2 4' 243' 9' 231'
. 4 4 ' : 0 ' : 2 ' 4' 2 1' 8 ' 02 ' 9 5' : 1' 81< 44 4<' 2' 12 4'
2 4 ' : 1' 2 2& ' 286 1 ' 4 1>614 ' 4' : 1' 436 2& 1 &6 4$
243' : 1' ' ! X ' 9' 4 ' 12 5 ' 02 ' 3 & 13' 4' 1' 0 4< ' 9' : 1'
2& %
: 1' 5' 5 ' <141 2&&;' 3 1 13' 2<2 4 ' : 1' 2 3 24' : & 9'
1 4 5 ' ' : 2 ' 9 : ' : 2 1' 1 & 713' 2& <1 : 1 ' ' 2 ' 24 ;' 2 1' 92 &13'
' 2 1 2 1' : 1' 2&61' 9' : 1' : 2& 5 1 : 3$ 243' ' ' <141 2&&;'
6 13' : 2 ' : 1' =5 24 ' 9' 2' &2 1 ' <141 2 4' 3 1 13' : ' " 12741 '
9' : 1' 2 3 24 ' 243' 2& ' 6 &13' : 1' 15 13;% ' ' 4 ' 3 68 ' 61'
: 2 ' 41 : 1 ' 2 3 ! 4 ' 24 ;' 9' : 1' ; 15 2 ' 0 1 ' 0 : ' 31 1& 13'
: ' ; 15 ! : 23' : 1' 2F 1 2 4' 9' : ;' : 04' 8 ;' 325' 5 : $ 86 !'
F6 ' 2 ' : 1 1' 01 1' 4<& :' 2& ' 4' : 1' 12 &;' 4 41 114 :' 14 6 ;!' '
2& ' : 1 1' 01 1' 4<& :' : 2& 1 4 5 % 43' 4' 92 ! 9 5' 325'
5 ' 402 3 ! 01' : 2 1' &1' : 2& 31' 9' 1 4 5 ' 1 1 14 13' 8 ;'
0 7 ' 9' 1' 9 ' 247% ' 131 7' 4' 314']*N++ *H'O^ 68i
& : 13' 4' *NON' : ' 1&18 2 13' 0 7% ' ' (' ' ' ' ' <: &;'
31 813' 8 ;' 6&& :' 2 ' : 1' < 243' 3: 6 1' 9' 49 52 4' 1 1 i
4<' : 1' &28 6 4<' &2 1 ' 9' 4<&243% 4' : ' 0 7! 243' : 1' &2 <1'
2 143 @! 2' 52 ' 9' 9 1 ' 812 4<' 4' : 1' : ;' 9' &28 6 ' 9 5' : 1'
4>61 ' ' : 1' 5 1' 9' 0 4<' '8 6<: ' <1 : 1 $' 243' 4' : 1' 192 1'
: 1' 26 : ' 4 ' 4' : 1' 5 24 1' 9' : 2& 92 ' 2 ' 2' 9 6432 4' 9'
: 1 ;? 1' 2 2 713' : 1' & 4<14 4 ' 86 ' 5 & &3' 1 6&2 4 ' 9' 5 1 1&;'
: 1 1 ' 12 41 !M' 243' 31 &2 13' : 2 ' : 1' 41 1 ' 02 13' 5 1' 4' & : 4<'
2' 14 14 1' 0 : :' : 1' : 6<: ' : 1' 6&3' 81 1 ' 1 5 & ;' 4' 2 1 2 4 4<' 2'
92 % '0 1 ' : 2 ' &&6 2 13' 5 1' 9 :&;' : 1' 2&61' 9' 436 4! 243'
1 1 2&&;' 9' 436 4' 82 13' 4' : ;%
:6 ' 64<']*N-*=*H, '^' 8 24' ' " 1' 4' *N+N' '> * <'
E^$ 243' 9 ' 412 &;' 9 ;' ;12 ' : 1' 31 13' : 5 1&9' ' 68& 2 4 '
4' : 1' 1 4 5 ' 9' 2< 6& 6 1% ' 81 ' 0 7 ' 2 1' 82 13' 4' :

GKLK*HIHW ' ' [1 e 0 ' e " ' H)

A 2 1A1

2 1& ' 4' 24 1' 243' : ' 6 ' 4' 4<&243' 243' # 1&243W & : 6<:' :1' 02 ' 2 2 13' 8;' :1' 42 6 2& :1 1 ' 9' 6 126 ' :1' 4315413' 42 6 2& <: ' 2 ' 5 : 2&!' 243' 81' 2 13' 524;' 1 4 5 ' 1 & ' ' & 2& 26 1 W 1' 4 31 13' :1' 5 1 ;' 9' :1' 5 1:' ' :1' 361' 2&5 ' 14 1&;' ' :1 '< 1 45 14 !' 243' 9 14' 1@ 1 13' 243' &&6 2 13' :1'3 41 ' 9' ' 1 '8;' : 0 4<' :2 ' :1' :' 5 12 6 1 !' 5 124 ' ' 14 6 2<1' :1' &7' 243' 0 &&14' 231 !' :23' :1' 4 2 ;' 1991 !' 243' :2 ' :1' 14 :' 5 12 6 1 !' 5 124 ' ' 2 1 !' 2 62&&;' 12 13!' 92 5 41W ' :1' 25 1' 5 1!' : 01 1 !' :1' 1 13' 0 :' 2& :6 ' :1' 5 15 14 ' 02 3 ' 9 11' 231' 4' 5 ' 23 2 13' 8;E 2 3 W 64<B ' : 19' 5 1 ' ' 2 ' 24' 8 1 1 ' 243' 1 31 ' 9' 1 4 5 ' 9 F !' : 6<:' 5 1' 9' : ' <141 2& 5 ' ! ' :2 1' 81 5 1' &2 2&!' 1 ' L :1' 5 2< ' 9' 1 ;' 6 4 ' 243 ' 4 ' < &3%M

2 3' 2 :1 4']*N-+=*H*+^' 68& :13' 4' *H'I' : '&2 1' 0 7' 4' 9 6 '>62 ' &6 5 1 !' ' ' ' ' ** &> ' ' !' ; *1 ! ' 2 &;' 82 13' 4' :1' 12 & 1 ' 0 7' 9' 431 4W :1' 5 1 : 3' ' 13!' 9' 1 4<' ;12 '8;' ;12 ' :1'1 14 !' 12 1 !' 1<6&2 4 !'1 %!' 9' 5 5 1 2& 4 1 1 ' 2&&' :1' 0 &3' 1 !' 3 1 ' 4 ' &143' 1&9' ' :1' 3 1 ;' 9' 4i &1 ' 8;' :1' : 2& 5 1 : 3$ 86 ' :1' 0 7' ' .' &2 <1&;' 6 13' 2 ' :1' 8 ' 9' 4<& :' 1 4 5 ' : ;W : 5 2 ' 71']* N-=*H+H^' 02 ' 8 5' 4' ' (1 1 86 <!' 243' 2 ' 24' 12 &;' 2<1' :23' :1' 5 242<15 14 ' 9' 2' &2 <1' 6 24' : 6 1' 4' # 43 4W 1' 02 ' 2& ' 2 1&;' 14<2<13' 4' :1' 5 4' 9' 2 6 ' 436 2& :15 1 ' 4' 441@ 4' 0 :' 3 7 !' 2 &i 02; !' 4 6 24 1' 5 24 1 !' 243!' & 71' 2 3 !' 02 ' 2 313' 2 ' 2' &123 4<' 2 2& 26 : ;' 4' 2&&' >61 4 ' 441 13' 0 :' 5 5 1 1' 243' 8247i 4<!' ' 2& 123;' 2 13!' :1' 3 10' 6 ' 4' *H,'' :1' 1&18 2 13' 1 4' 9' :1' # 43 4' 5 1 :24 ' 4' 92 6 ' 9' 9 11' 231W 1' 0 1' 1 1 2& 5 4 i < 2 : ' 4' :1' 5' 231' 243' 4' :1' 441@ 4' 81 0 114' 6 14 ;' 243' 1 !' 243' 6 13' :1' 5 2 1 2& ' &&1 13' 2 ' :1' 82 ' 9' : ' 4 2& 0 7!' ' $ 2' ' ' * !' ' ' ' (' ' ' ' ! ' ! 1' ' ' 2 ' *NO)=*HI+!' 0 : :' 02 ' 5 &1 13' 8;' " && 25 ' 10 52 :!' : ' &&28 2 W : ' 0 7' ' &&' :1' 2432 3' : ;' 9' ' 68F1 W 4' :1' 5 2 4' 4 ' 9' :1 ;' 71' 02 ' 13' ' :1' 4 &1' 9' :1' 247' ' 9' *H--!' : 19&;' 4' :1' < 643' 9' :1' 024 ' 9' 32 ;' 4' :1' 4 1' 61 '9 5' :1' 8247 4<' 4 ' 9' 10%

:2 3' J 41 ']*NO'=*HII^' 319 4 3;' 2 2 713' :1' :; 81 2& :2 2 1 ' 9' 2 3 B ' 0 7!' 243' 4 13' 4' :1' 5 24 1' 9' :1?' 2 12& ' 1@ 1 14 1' 243' :1' 324<1 ' 9' :2 ;' <141 2& 2 4W 1' F1 13' 2' < 12 ' 0 7!' 82 13' 4' :1' 2 & 2 4' 9' :1' : 2& 5 1 : 3!' 4' :1' , %* ' B '' !' ' ' (' ' 3 ! ' 243' 4' *H)*' 68& :13' :1' ' 7!' 4' 9 <' 86 ' :1' 6431 27 4<' 02 ' 41 5 ' 2 13' 96 :1 W 1' :2 ' 8114' 1 513' L :1' 9 6431 ' 9' :1' 4<& :' : 2& : &%M

1 <1' 3 2 3 4' (1 ']*NO,=*HII^' 52 13' 2' 1 ' 9' 2 3 W 4' :1' 9 52 4' 9' 2' 2 2& 31 2 514 ' 9' :1' 2 3' 9' 231!' (1

:' : ' .

#' #' ' ' . (%

& 4!' ' %' ;' 9' 4 1!' *H*I=I,%' O' & %' # 43 4%' *HI,=O%
43 10 !' %' #%' !' 31 1& 5 14 ' 9' 6 1%' / &%' %' ,' & %' ? 10' 7%'
*HO+=H%
4462&' 1< 1 !' :1%' # 43 4%' *H*I=-*%
6 <1 !' %' 2461&' : !' 31' & >61' 1 24<91 1%' / &%' %')' & %' (2 !' *O'I%E
13 0!' %' %' : 4 7' 31 ' @ @ 14' J J :6431 %' 14 !' 8;' %' / 14 0 4 %' ,'' Y3 F'
& 42%' *H'O=,H%
&2 :1!' %' 2 ' s1 2& 1 ' 31 ' 1 26 2 4' 643' 1 &6 4%'] . <1 :V :8' 1 :% 4'
4G1&32 1&&64<14%" 1 & 4%' *HH)%' ?
(;991!' %' !' ' ;' 9' 31 4' 6 1%' / &%' 4!' H' & %' # 4- 4%' * I '%'
1 46 !' %' %' 1 1: : 1' 31 ' @ @ 14' J2: :4431 ' 1 ' 314' " 141 ' / 1 <12%'
H' & %' #1 G <%' *HI)=++%
: &&24;!' %' " %' 6 :1' : 4 7!' *-O,=*H+I%' ' :1 431 1 ' 1 617=
: <. 4<' 31 ' 1314 1 2<1!' 1 %' ,' & %' #1 G <%' *H+I%
1 8 !' " %' 41; & 3 1' 31 ' 161 14' 1 : : 1%' I' & %' 9 :2%' *HH'= O'%'
#2 1!' %' 243' J 5 8263!' %' 1' <143 2&1%' / &%' @%' #1 ' 42 : 1 ' 4=
6 441&&1 %' (2 %' *HOH%
3<1!' %' 6314 B ' 315' 6 1%' # 43 4%' - :' 134%' *HON!
(: && !' " !' & 4%' 31 4' 6 1%' *H*I=OO%'](1 3 ' 9' 6 124' ;%"
43 4%' *O'*%
2471!' #!' 4%' s6 ' 1 : : 1' 16 :&243 ' 643' 247 1 : ' 4 ' 4164G1:4 14'
J2: :6431 %' 25 5 & :1' " 1 71%' / & %' @6@!' 4%' #1 G <%' *H+N=O'%
1!' J%' %' = ' 14 6 ;' 9' 4 414 2&' ;!' *NH'=*HH*%' # 43 4%' *HHO!'
1 <4 8 !' % ± 1' & >61' 31' B 6 1' 4 15 2 41%' (2 !' *HON%
15 !' %' 1 : : 1' 6 1B ' 1 ' 314' / 1 2<14' 4' *H*I%' -' & %' 68& :13%'
6 <2 ' 243' 1 & 4%' *HO-!' 1 %' F !' G
" 181 !' % &&<15 1 41' " 1& <1 : : 1%' *I' & %' 4',O!' 0 :' -' 9' 431@%' #1 G <%'
*HH,=O%

% ## ' ' %

&1 >!' !' 31' 243' J%' 31%' 1 61 &' 31 ' 2 1 ' 31' &2' 24 1!' (2 %' *H+-%' 10'
134%' *HH'!' 1 %' F ! G' / & %' 5 ' >>%!' @] 6 & 14 ^!' '] 43 1 ^%E
1 &1 !' ' %' 12 1 ' 243' 2 99 ' 1<6&2 4<' 231' 81 010?' 12 ' 2 4' 243'
9 1 <4' (01 !' N' & %' # 43 4%' *HN I=O*%
1 &1 !' ?' 243' ' %' 5 &1 1' &&1 4' 9' 12 1 !' 1 !' 68 4<' 81 0114'
12 ' 2 4' 243' 9 1 <4' (01 ' 1&2 4<' ' 5 5 1 1!' 1 %' # 43 4%' *H,N=O I%

' ' ' 5 I'

NH+ ' . 5 1 '2

/""'1F' ' ' E%' G&/ ;%'1' 9/19%&)' #1')E%' '()%&1' TG%()#/1' ' 9/""%9)#/1' /7
)&%')#%(''1F' /)E%&' ;G$"#9' 9)(' /1F/1' 88F
'H%. '1(' ' ' %91%#"F%(')&'#)(9/19#1(';'&'"%' /<'G. %F%(' '<(A '(V7&/. '
989CD' 9C-(9' ' E% 'HG'' *HIH=*ON%
'&)%1(' 'F%' 'G(%(9F"%$. 'F''F&/#)'F%(H%1(' '0/"(' %#;K#H'1F' '&#(
8 W' /GO%""%(9'G(%(9>%$&%(' '0/"(' %#;K#H'1F' '&#(' 8
'&)%1(' +'F% '1F' 'F%'1F' E%&(' /GO%'G'&%9G%#"F%')&'#)F(' FP'""#'19%'%)9'
! /"' !'(MM' 8'0/"(' /))#1H%1' 8 WA ' /GO%'GL'(G;;"%. %1)(''1'&%9G%#"'
%)9' +' G&E'&F' /))#1H%1' 8 @A ' /GO%'G'&%9G% 'HF1F&'"'%)9' <'
' G&E'&F'1F' /)E%&(' '0/6D' /))#1H%1' 8>>WR
'&)%1(' +' ^'F%'1F' G((<'+'F%' %9G%#" . '1G%" F%(')&'#)F(' W'0/"(
%#;K#H' 8 ARW'
OO' %9G%#"F%(')&'#)%(' %)'9/10%1)#/1(' 9/19"G(';'&"'' G((#%'0%9'"%(';G#(('19%(
F)&'1H>&%(' '0/"(')' %)%&($G&H' 8W'
%G. '11' ' %9G%#"F%(')&'#)F(' %)'9/10%1)#/1(' 9/19"G(';'&& G)&#9E%'0%9'"%(
;G#(('19%(F)&'1H%&%(V7&/. ' W ^' '0/"(' %#;K#H' 8 A@

F ' GH GE.5 1

1' 'FF#)#/1')/')E%' J/&6(. %1)#/1%F#1'!/"' 5 ';' WWRY

%#&)("%)' #&' 6%. ';'/7 G&/;%'$<')#&%')<'(E/J#1H')E%'9E'1H%((#19%' 8 '
J#)E. ';('1F'1/)%(' /"(''#'1F'G' '0/"(' /1F/1' 8WRA@

' ' .

' ! *H*I=, ,%

' '

' H&%')' . '((' /7' . '1G(9&#;)' . ')%&#'"7/&')E%'E#()/&<'/7')E#(';%&#/F'#(';&%(%&O%F'#1')E%''&9E#O%(' /7')E%'O'&#/G(' G&/;%'1'H/0%1G1%1)(' "#%F/9G.%1)(';&%(%&O%F'#1')E%' &#)#(E'+/&%#H1' 7#9%&%9/&F('.'1<'/7'H&%')'O'"G%''&%'(9'))%&%F'#1'#11G.%&'$'%' 0/"G.%('J#)E/G)''&&'1H%.%1)''1F'J#)E'1/'(/&)'/7'#1F%L' E/(%/1'JE#9E')E%' ;&%(%1)'9E';)%&'#('$'(%F'&%'9/1)'#1%F'#1')E%'7/""/J#1H'O/"G.%(Y

+' ' /1H&%((' !#%11''' "'19'&)<' '<O G"<' 8 R/ /&&%(;/1F%19%';&/)/9/"('%)9'9/19%&1#1H')E%'J#1F#1H'G;'/7')E%'!#%11'' /1H&%((' #19"GF#1H')E%' &/)%(A')'#/'/7' '&F#1'"' /1("'0#MG/)%F'#1')E%')%L)

+' ' /1H&%((' '&#(' !#(9/G1)' '()"%&%'HE' G"<'WA 8 R''1F7/""/J#1H'O/"G.%(Y /&&%(;/1F%19%'.%./&'1F'';&/)/9/"('%)9'9/0%&#1H')E%';%&#/F$%)J%%1')E%(%9/1F/99G;')#/1'/7 '&#('1F')E%'(#H1')G&%/7')E%&%')</7 /0%.$%& ' 8 R' E%(% 0/"G.%(' '"(/'9/1)'#1'>%'#1)%&%()#1H' G""%)#1(' F% "'' /&&%A(;/1F'19%'F% 1)%&#%G&'H#0#1H'&%;/&)('/7')E%'9/1F#)#/1'/7'+&'19%'7&/.'F'<')/'F'<' >

+' ' /1H&%((' '&#(' '()"%&%'HEA ')EG&()' GHG()O> /0%.$%&' 8 R/;/'#9<')/'$%';G&(G%F'#1')E%'(%))"%.%1)'/7'+&'19%

+' ' /1)#1%1)' +&'19%' - %""#1H)/1' '1G'&<O %9%.$%&' 8 /' - %""#1H)/1P('&%;/&)('/1')E%'9/1FH)#/1'/7'+&'19%'1F')E%'&.</7 /99G;')#/1

+' ' /1)#1%1)' '&#(' - %""#1H)/1' '1G'&<O> %9%.$%&' 8 W/' +#1'19#'"'1%SH/)#')#/1('9/19%&1#1H')E%#1F%.1#)<'%)9' 77'#&('/7';'#1''1F' /&)GH'"'1F'/7')E%';'1#(E' /"/1#%(

+' ' /1)#1%1)' '&#(' #KA"'A E';% %' - %""#1H)/1' '1G'&<O %9%.$%& 8 8B+' ' /1)#1%1)' /1H&%((' '&#(' 8 8B'1F')E%'(%&#%('/7O/"G.%('+' ' /1)#1%1)' #LA"'A E';%""%' '()"%&%'HE/ /&&%(;/1F%19%'.%./&'1F'';&/S)/9/"('%)9'$%7/&%'1F'FG&#1H')E%' /1H&%(('/7 #L' E% %./#&% 9/17#F%1)#%""%FG'9'$#1%)'F% "'' %((#%'MG/)%F'#1')E%')%L)'#('#1' '()"%&%'HE')/' ')EG&()' /'

+' ' /1)#1%1)' /1H&%((' #L/9/1)'#1('9'$#1%)'.%./&'1FG./7 %;)%.$%& '/1')E%';;&/'9E#1H'9/17%&%19%(

+' ' G()&#' ' & /&F/1' '1G'&<O %9%.$%& 8 8/ /&&%(;/1F%19% /7 /&F/1''1F' '()"%&%'HE'('/)/'&%"')#/1('/7 %))%.#9E'J#)E' G((#''+&'19%')%)9' 99/G1)/7 G((#'1'#1)&#HG%('#1')'"<'#1' /'RB' #1H/7 '0'&#'' '1F')E%' /1(#)G)#/1'#1' /' B G((#'1';&/;%"')/'&%1%J')E%'.#1#()%&#'"9/17%&%19%('#1' '&#('#1' /' WB' %))%.#9E'1F' &G((#'' /' RB' %9&%)' /9#%)#%(' /'

NO' ' ' 1 ' *H*+=, ,%

& A?B&** ' @ ' : > / #&>' E#()/&#MG%(' (G&' P% . ;%&%1&' '%L'1F&%
'&#(' " F'
AAAAA# 35 4 14 1' 6 &E15 1 14' &1@223 1$ '&#(' 8
'* & ': '□ ': ' ' @C D('' (@' ') > E ': F .2 '2 = '(' □' ' ,0,7'
C ('< ' ' ' ') ' ' . ' ' : ' (' : ' & ' # :' : ' □' '
,0"6
C < ' 'G ' ='' ? > '' :' =)= '□ '> ''& ': ' ; ': 'C: > '
H '□ & 'G :) ;' I = ' ' "'!5(' '>: ;& >' ,0"12-'
)' ' & ' '.'D ' ? & : >? ',$772,0,$' & >' ' ,00$'
; ' & '4 'G J D ' □)= ' @ @ '*; ': ' > 'C& (' 'D
I @(@' > '; ' 6'A > ' ' (' >' ,0-$
)';"%)/1' ' ' %/&H% '11#1H''1F'E#(' #. %(' /1F/1' 8 @
9 K' /= '□)' ' * ' *'A > ' ' > ' 'D ' : ' ,01,'
/' < ' :2□ > : ' ' ' : '□) ' : ' : :D ' : ' C: : ' ='''
(E) '$< = ' & ': ' > ''L ' > :';<' ': ' ') & B' -'D ' □' '
,07,2#' C > =' ' ' -'D ' : ' ,07,2#

! ' ' -

V ^ 1

/' (%;'&')% H%1%&'"#)GF>' /7')E#(';%&#/F'%L#()(')'#(')&%')%F'7&/ .'0'&#/G(';/#1)('
/7 0#%J'#1' F#77%&%1)' E#()/&#%(' /7 G&/;%' /& /7';'&)#9G"'& 9/G1)&#%('% H' %&0#1G('
&%#)(9E6% VJE/'E'F'99%((')/' &G((#'1'F/9G.%1)(^' !'G"'$% %' ! #%"A >"'%)9'V(%%
%1%&'"# #$"#/H& '><' '1F' $#E"#/77&';E#%(')/' E';)%&(' ' ! ' ! ' 5 '%)9^'
')%&1' %(F&#9E)% G&/;'P(' #(' $'(%F' 9.')E%' '&9E#0%(' 1/J' 0'#"'$"%P' 1F')E%'
0'"G'$"%#1)&/FG9)#/1(' 4' ' ' '&)%1(P %9G%#"F%(')&'#)F('9/19"G(';'&"'' G((#%'%)9'
H#0% . '1<'%L)&'9)(' 7&/ .')E%'G1;G$"#(E%F' 6 24'&%9/&F(

V ^ ; 9# #' 6 o ' o '%&'

"%L'1F&%(9/' ' ' ' /&&%(;/1F'19%'FG' E%0'"%&'F%' %1)"' 'O%9'"%' &#19%'F%
! '"';E#%' %'1' ')'F,#E')9' '&#(' > ' d 1' '1'"<(#(' /7')E%'9/&&%(;/1FS
%19%' '1F' /7')E%'9.#F# /1(' JE#9E'F%)%&.#1%F'#) ?
"#(/1' #&' ' "#0%(' /7 /&F' '()".%'HE' '1F' #& E'&"%(')%J'&)' 8'0/"('
F#1$G&HE' 8
#'19E#' ')/&#"'F/9G.%1)')"'F%""'"'F#;"/.'K#"' G&/;%'"#1')'"#"'F%""P'11/' 8 '
'""P'11/' 8 ' 8'0/"(' G&#1' 8 RAW
OO ')/&#"'F%""'" ;/"#)#9(''G()&#'9''&#(;%))/'(# (/0&(1# %F''# H/0%.# #)'"#'1# F'""P
'11/' W@'(# .'HH#/' 8RW' '0/1(' 8RW
&/G('KA &F)%)' 'F%' %' G%F%' #9E%"#%G' G((#% %)'%1'+&'19%' W A 8 B%)9'
'&#(' 8@W
/<1%!#""%' ' #7%'1F' # .%(' /7' "%L'1F%&' ' '0/"(' /1F/1' 8WR'
/1F/1F%&&<' ' ' ')%J'&)' '&9E#/1%((' /7' /$%&)')%J'&)' !#(9/G1)'
')"%&%'HE' /1F/1' @
9E#%.'11' ' %(9E#9E)% G(("'1F(' 11)%&' 5>'#(%& #6/"'G(' ' !/' #' '#(%&
"%L'1F%&' 'G1F' F#%' #H%$1#((% (%#1%&' %$%1('&$%#)' V - #)E' '1' ';%1F#L'
' /7'E#)E%&)/'G1;G$"#(E%F'F/9G.%1)(' %&"#1' @
E#"F%&' ' ' .;%&')/& '%6(.#F%&'%)9' 'O/"(')' %)%&($G&H' 8@W>8'
V 1' G((#'1^
)&/$"%'O/1' 'O%"($%&H'+' %))%.#9E'1F'(%#1%'4 ' WW A 8R@' /1)'#1(.G9E'
.')%&#'"'"'&H%"<';%&(/1'"'7/&)E%'"%'F#1H'7#HG&%(' /7')E%';%&#/F$'$G)'#(' #""A
'&&'1H%F'1F'1/)'"J'&")&G()J/&)E<' !#%11"'1F' %#;K#H' @ '
%.;%&"%<' ' - ' ! ' #7% /7 '11#1H' /1F/1' @ R
-%&)E%#.%&'U' #% !%&$'11)%1'F%(%&()%1' '#(%&&%#9E(' %#;K#H' 8@W

.57HE

%

;

(. o

&#>&% '&/1 '1F '#()&% %;%&)/#&% . %)E/F#MG% E#()/#&%
. /F% . %%)9/1)% . ; /&'#1% %'"'+&'19% '&#(8@8A d;#"%0/"'<%'&"<^
'E1'U ##"#/H&#>E#%'F%"'';&%((%';%&#/F"MG% \'1O'#(%' '&#(8
/1/F' # 1#>';E#%F% PE#()/#&%'F%+&'19% '&#(888

%%'"(/')E%'$#$"#/H&';E#%('#1' 'O#((%'1F' .$'GF' #()/#&% %1%&'"%' !/"'3

'&'1)%' '&/1' 'F%' /1O%1#&(' 'O/"(' '&#(' 88 A@
%1H1/)% % . /#&%(' &/"(' +'&#(' 8
&/H"#%' ' ! ' 19'F%' /GO%1#&(' 'O/"(' '&#(' 88
';%7#H'%' ' FG#/#&%(')#& \' F%(';#%&('FP11' /. .% V %97)K%'^
'O/"(' '&#(' 8 R
G;#1' ' % . /#&%(' 'O/"(' '&#(' 8R
G#K/)' +' % . /#&%(';/G& %&O#&''PE#()/#&%F% . /1')% . ;(' 8'O/"(' '&#('
8R8A W
'G((%K' '&/1' ' 'F%' % . /#&%(' '#F(' 8@
"'+'<%))%' ' ' ' ' ' /)#%&' '&M1#('F%' % . /#&%(%)' /&&%(;/1F'19%'
'O/"(' '&#(' 8 WA8
'! '"%))%')%'$+'F/' % . /#&%(' 'O/"(' '&#(' 8
'O#F'"' '1F' 'G&%1)' &)>#O%(;'&"% . %1) . &%(' ! /"('L#OA# T)#' '&#(' 8 W'
%GO#"%')%' <F%'F%' % . /#&%(' 'O/$' '&#(' 888
'"'"'#1' '"%<&'1F'%)' /G#('5 ! /&&%(;/1F'19% ;%1F'1)'"%' /1H&%('F%
! #%11%' '&#(' 88
'(MG#%&' ' G%' % . /#&%(';/G&(%&O#&'1'PE#()/#&%F% . /#*)% . ;(' 'O/"(
'&#6' 8@ A>' 1H"')&'1(' /1F/1' 8@ A
/KK/'F# /&H/')% /&&%(;/1F'19%F#;"/ . ')#MG% 'O%9'"%' /.)% F%
%((%'&/F%' 'O/"(' '&#(' 8@ AW
%. G(')' F%' /&&%(;/1F'19%;%1F'1)'"%(';&% . #%&%('11%%('F%"'' %()'M&')#/1'
'O/"(' '&#(' 88 A
! 'G$"'19')%! ' ! 'F%' % . /#&%(' '&#(' 8RW
! #""%"%')% ' ' ' ' ' F%' % . /#&%(%)' /&&%(;/1F'19%' R'O/"(' '&#('
88WA@
! #)&/ %(' '&/1' '+' 'FP' F%' % . /#&%(' F' '+/&HG%(' 8'O/"(' '&#('
88

4¥ .$

" & 4< 4! ^671' 2 :13! 41 4314 1'243' 15 2432' H' & *H*0=),

6 &15 14 2 ;' 2 :1'243' 15 2432 *+' & # 43 4 *H+H=+)

/ & @=@

((#'

1 4:2 3F 4 1 : : 1' 6 &243'643'31'16 2 :14'(& 7] 22 14=

<1 : : 1'31'416 14's1)' & #1 G< *H+)=NN

2 1 13 '&2' :2 2441P 1'31'(24 1 0 \ (2 *H+I=H+ / && @

#2' 1 26 2 4

2631 ' 1'31'&2' 1 26 2 4 (6 *HH,

B 5,' # 4 'Q/& '1'&1' 61' 1 2G1 (2 *HOO

6&24 1 'J 2433' 4<4 ' (1'31'&2' 1 &6 4'31 . ' *H*-'F6 >6B:'

*H)' H' & (2 *H)-=H ' g

26 2441P' (4 1 <1 '31 1'36' 6 15 15 14 ' 2 &15 14 2 1'14'(24 1

N' & (2 *H+N=++ / & =

2;1 ' L *H*I M' I' Y3 f (2 *HO)=*O'I

#2/2&&31f Y 1'31' 24 2 ' 4 4613' 8;' (# 7' 243' 1 9 6

' & (2 *HH+=*O'* / &&

1 15 14 ' 5 1'31'&2' 1 26 2 4 H'/ & (2 *H+'=N,

/26&281&&1f 1'31' 16@' 1 26 2 4 H' & ' (2 *H+N=+H

/ 1&= 2 1&# 31 1'31'&2' 1 26 2 4 ,'' & E (2 *H+'=NH

/ & =@

' $&("&'

2 24 1 ' 2 4' (31 / 1' & >61'31' ;1 = &&2 3f 1 ' 3 6 '1 ' 1 '

,' & f (2 *H+*

2 3 6@f 6G] 243 ' 2 4 '9 2492 (2 *HO-

&1441 :2 1 f #23; (26' 4' 21& ' : 1' (16431'643' : ' 69 62 '269' (& 7'

643'& 1 2 .)' & 1 & 4 *HHN / && 4

e e' 2&&1; 243 1 & 4 *HO-

<&1 ' f 61'31 6 1&&1 ' 631 (2 *H+O

1 61 f 31 #1' 61'31' :1&16 (2 *HOH

6 2G= 3 1 f #31 #1' 6 '31' 3 1&16'14' 6 1'1 ' ' 24 1f *N++=*H,,

(2 *HON E

G2& f J 31 6G (2 *HO-

#2 581f 31 #1' 5 1'31' 1 1 ,' & (2 *HH*

2 1&&4 f)J f 5 1'31 :2 1268 243'1 ' 4' 15 (2 *H+O

16 &&1f ' 31 #1' 61' 31' :1&16 1 61' 31 ' >61 4 ' : >61

81 f *HON

(:& 1f ;1 = &&2 3f 2' 1' 68&>61f 2' 1' 31f 2'925 &&1 (2

*H+N

6&&1 f ;1 = &&2 3] 243 ' 2 4 '9 2492 (2 *HO+

2 41f (:& :1 '9 24 2 '36'@ 6?S? 1 &1 (2 *H+N

/ .Q # '

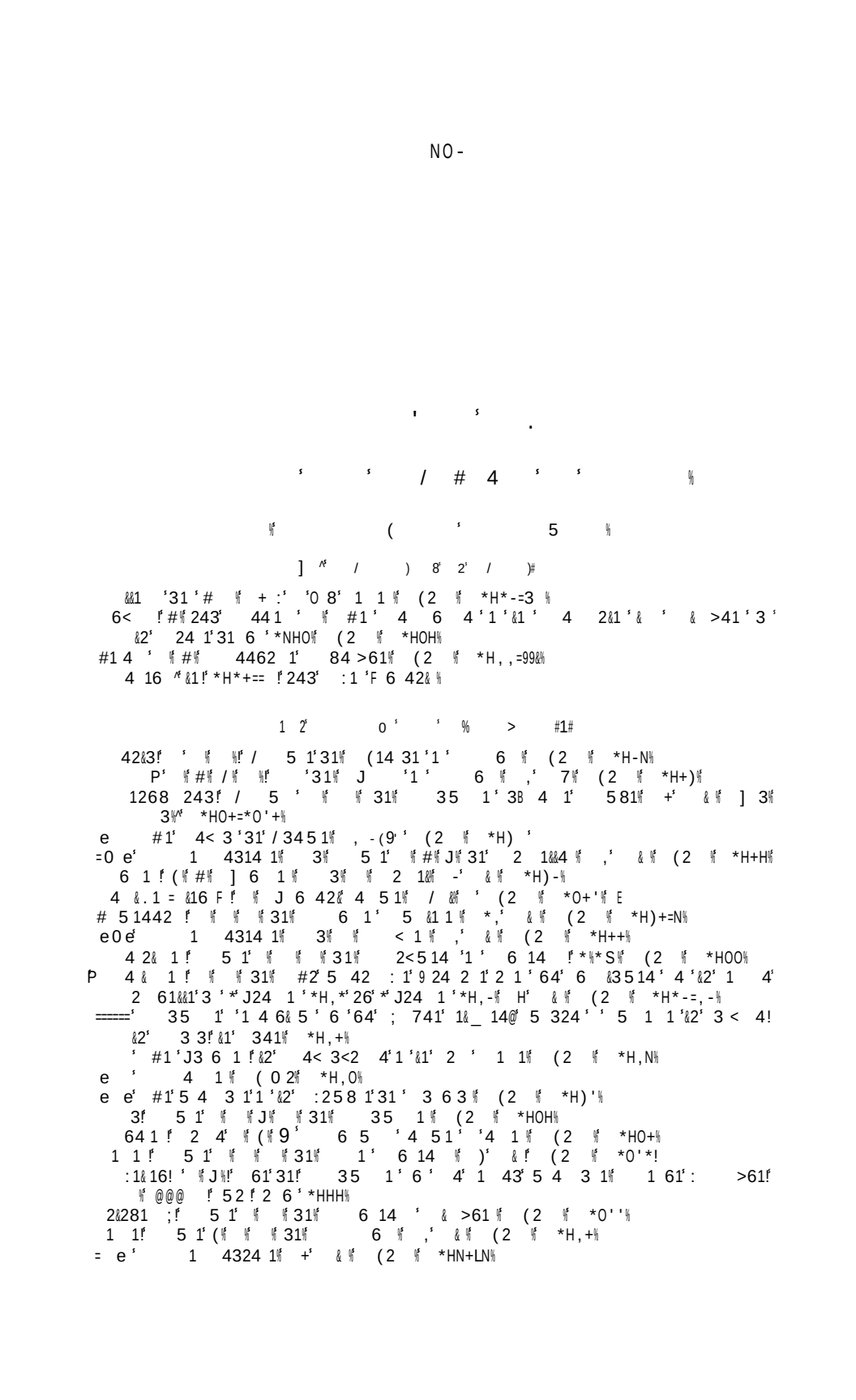
63 99 1 f # # J= 2 >6 '31 ; 15 '9424 1 '31'&2' 24 1 +' & (2

13 && 1 1f 31'&2 1'31'&2' 2 31'42 42&1 (2 *H-H

1 4:2 3 f % 4% 1' #1< 5 12% / 1 4 : 1' 3 9 14% / &% % 1 & 4% *HNO%
&24 f #% 1'31'3 @'24 % +' & % (2 % *H-*= ' / &% ?
14 24 f #% 2 '3 '3R2 41 1' 14 1 ' 31 ' 1 26 2 4% &1 25 4 1& 1' 6 \ 2 G1% / &% ' 6 <2 % *HOO%
:1 2&1 f % #1 ' 1 1 ' 31 ' U& & ' : 41 ' 1 ' B14 1 <41 5 14 ' 52: 1f 14' 24 1% (2 % *HO-% É É c
4 24 f % 6 ' 31' (& >61' 4 6 441&&1f 6 &&1 4' 31 ' 6 2<1 ' .8.3 ' 6 ' &1' 6 15 15 14 ' 1 \ 14 2 9 2 ' 14F2 5 4' 5 24 % 3% % #28 4&2;1% ,' & % (2 % *HN,%
====='] 6 1 ' & >61 ' 31' 14F2 5 4' 4 24 % 3% % # 6243 1% (2 % *HN-% 1 243 f 2 4' 3% % 4 6 1 ' 36' 3 ' 23 5 4 % 9 24 2 % I' & % (2 % *H-'=--% ?
6 G f % ' 343 2 4 % B (2 % *H+)%
3& 1f % % #1 ' 4 6 4 '31'&2' 24 1% (2 % *HNO%
1 5 181 f % 1'31' B2 &&1 1% (2 % *HH+%
1 16f % #1 ' 5 4 1 f &16 ' &1 f 1 '&16 ' 2 84 4 % (2 % * H
#26 f % 31% 14F2 5 4' 4 24 '1 '&1 ' 331 '& 83 2&1 % (2 % *O'-%
#2 1 <41f #% % #% % 31% 4 5 1' 6 2&1'31'&2' 24 1'31 6 '*NHO% (2 % *H++%
#18 4f % #B 4<&1 1 1'1 &B9 5 < 2 4% (2 % *HH,% ?
& 1f % (% % 65 3 1f % % 5 3 1 % ,' & % (2 % *H+)=N)%
#6 2 f % 6' ; 15 ' 34 14 2 1'14' 6 1'1 '26@' 2 =.4 % ,' & % (2 % *H,H=)'%
=====' 1'&2' 39 5 1'31 ' 4 %)' & % (2 % *H)+=H%
#6G1f % 31% #B <24 2 4'23 5 4 % 31'&2' 24 1'31 6 '*NHO% (2 % *HH-% 2.1 ' 36' (24f J% % 1 4324 1' 433 1'2 1 '&2' 1 6 '31' / 1441% ,' & % (2 % *HH-%
2G231f % 31% #B 4' ;2& 1% (2&R % *HO-%
=====' #1' 5 1'31' 1 1% #2' & >61' 5 33 31' 6 '&2' 1 26 2 4% (2 % *HNO% 61&f #% (1 ' : f 31 ' 2 1 5 8&1' 2 &15 14 2 1 '1 ' 31 ' :26 ' 6 ' 31'F6 1' 31' *NHO'&' *HO I% (2 % *HO+%
1 71 f J%] 6 1 ' 5 &1 1 % / &% @ ' 15 1 1 ' 61 '31' & >61' 1 '31' 9 424 1% *+' & % (2 % *H,'%
(1 1f % 1'31 ' 15 8&11 ' & >61 '14' 24 1% (2 % *HNN%
25 8263f % 1'31'&2' & 2 4' 4 15 2 41'14' 24 1f (2 % *HO+%
15 231f #%f 1% 42 2 1' 1 ' # 6 ' Q / . % 1&2 4 ' 1 1 1 ' 31 ' <14 ' 36' 5 1' 31' (14 1' 6 '&1' 4 &2 % (2 % *HOO%
356 2 f % 31% >61 ' 1 ' 631 ' & 3 2 1 f 6' (2 3' 1 ' (3 14 % ,' & % (2 % *H I N%
6 241f #% % / % / % 1'31' B 6924 1 1' 9 24 2 1% H' & % (2 % *H-0=3
=====' 1'31'&2' 2 2&1 1'9 24 2 1%)' & % (2 f *HN-%
:6 126= 24< 4f (f #1'(2 '& 83 2& 6 '&2' 1 26 F 4% (2 % *HN+%
e ' ;2& 1 '1 ' 3 68&& 2 4 % (2 % *HN)%

' " ' 1 D ")' ' ; " '

NO-



(%

2 3 6@f :2 1268 243% (2 *HO)%
442&f 2461&1 ' 4' 15 % (2 *HNN%
2631 f % # 6 'Q / '1 '&1'361' 1 2G1 % ,' & % (2 *HOO=*O')%
2<61 f b% (& >61 '1 '5 2& 1 '36'@ @t' 1 &1% ;1 = &&2 3'243' % 4 24 %
*?M' 3 1% (2 *HO*%
14 4f % % %f 2 4% / 1'31' < % 2; 4 6 % ,' & % (2 *H--%
#1 6 1 ' % % % 31% :2 1268 243%] 243 ' 2 4 '9 2492 %^' (2 *HO,%
2G231 ' % 31% #B 4' ;2& 1']/ && 1f 1 ;1 ^% (2 *HO-%
=====' #1' 5 1'31' 1 1% (2 *HNO%
16 . 1f J% % ;31'31% 1' 6 '&1' 5 1'31'/ . &1% (2 *HOO%
6 1&]31' B 2 1^$ % #251442 ' 3B2 1 ' 31 ' 3 6514 ' 433 %B ,' & %
(2 *HO)%
6 1 f % % % .4' 5 4 1' 31'&2' 1 24 2 4 ' &1' 52 >6 ' 31' &1 5 4 =
441 1% (2 *HHI%
2 4 1= 16 1f % % 6 126@'&643 f % f ,+,%] ;1 = &&2 3%^
6&&1 f % % &25 1442 % (2 *HO,%

% (#' ' ' # %

:2 2&f J% % % 1' B436 1'9 2492 1% ,' & % (2 *H*O%
: 2 3f % #B 16 1'9 424 1 '31' % 31'/ &1&1'] 442&1 '31 ' 14 1 '(& >61 f
#' ' (2 *HO'f % *^%
1&&1f J% 6514 ' 6 ' 1 ' B: 1'31 ' 4 2 4 % (2 f 251'32 1%
6 4f % 1 ' 36 1 '31'&2' 24 1% ,' & % (2 *H,N%
24352 4f % 31% #2' 4< 1<2 4'31' *H'*' 2' *H)'% (2 *HHO%
5263f #% 1'31'&2'&81 3'3B14 1 <4151 4 % (2 *HOH%
6 && 4f % #1 ' 5 & ' 5 & 2 1 ' 6 '&2' 1 26 2 4% (2 *HOI%
#25 ;f b% #6 1 '14 1' B 2 '1 ' B <& 1'26'@ @R' 1 &1% (2 *O''%
#1 2 16 f b% #1' ; 151' 1 16 ' 6 '&2' 1 26 2 4'] 1 61' 4 152 42&1'
36' 551 1'1 '31' B436 1f)*' 52 ' *O',^%
(2 ' 3 &6 442 1% -' & % (2 *H))=-%
24 1;f % #% 31% #B4 6 4' 68& >41' 1 '&2' &81 3' 3B14 1 <4151 4 % ,' & %
(2 *H--%
:191 f % #2' 24 1' 5 3151' 1 ' &1' 8&151' & 4 2&]*H*I=)'^f % US '
(2 *O'N%
63 1f % #1 '9 424 1 '31'&2' 24 1'26'@ @?' 1 &2' ,' & % (2 *HH)%
" 1 &&f % 1'36' 2 ' 1 68& 2 4% (2 *O''%
=====' ' 5 4'1 ' 4' 16 1% (2 *HO-%
e ' #1 ' &1 4 '&1< &2 1 '31 6 ' *NHO% (2 *HOI%

' !'% + ! , "' !'$! # ' O

NO+

(' / %

. (' . %

&2 ' 5 24 ;' 2& 24' 1 !' 8 ;' : 1' 199 ' 9' & 2&' 26 : 1 ' 243' 3 15 5 14 ' 4 i 6 4 ' 243' 2& ' 9' 2 1' 1 4 !' :' &&1 4 ' 9' 3 6 5 14 ' 243' 5 15 ' 12 4 <' ' : 1' : ;' 9' : 1' 2& 24' ! ' : 2 1' 8 114' 5 231&' 19' 2 64 ' 9' : 1 1' &&1 4 ' 5 2 ;' 81' 9 643' 4' : 1' 2 2& < ' &&6 2 ' 31 ' 3 6 5 14 ' 13' V <1 ' 1&2 ' 2&' < 5 14 ' 2& 24 !' 0 :' 192 1' 8 ;' 1 2 1' 14 &' 6 4&' *HH-%

&' (' . ' ' . %

4' : 1' 5 1 ' 9' : 1' 1 ' 243' 2& !' ' 2' &1 ' 31< 11!' &2 1 !' 4' 1 3 2& ' 243' 1 2 2 1&; !' 5 24 ;' 24 4 ; 5 6 ' 0 4< ' E0 1 1' 68& : 13!' 0 : :' 2 1' 9 14' 9' 5 24 1&' 49 5 2 4' 4 1 4 4<' : 1 1' 24' 81' 9 643' 4' + &' &' 4 2 & !' 8& 1 1 2' 8 8& < 29 2' 31&' < 5 14 ' 24 ' 1 1' 4 4 5 1' 1' 163 4 5 1&' 5 1&' *HH-%

43 2<241!' &' 35 1 ' 3B 4' 44 1 ' 3B& 2 &' (2 &' *H+ ' %
G1<& !' &' 3 &' *' 5 1 ' 3 &' & 14 1&' *HHH%
?e ' & '1 ' &1 1 2 =' ,' & &' & 14 1&' *HN , %
24 : !' &' '1 ' &1 1 1' 3 ' 2 ' &81 &' 6 4&' *HN ' %
24 6!' &' 2 1' 1< 1 1' 13' 2 ' 699 G 2& ' 31&&2' & 2' 26 2 2' 4' 2& 2&')' & &' *H*) =- H%
2 1' 1< 1 1' 31&&2' (& G 2' 4 212' 4' 2& 2!' 1 1' 32&&B : ' 3 ' / 141G 2' 1' 688& 2 1' 1 ' 5 5 " 1' 3 ' 24 1&1' 24 2&' 2 &2< &' *HI *%
2 4 P' &' 15 1' 3 ' 64' 1 : F ' 2 8 42 ' 2 1<424 &' 4' 8& 1 2' &' 31&' < 5 14 ' 2& 24 !' □!' + !' + &' 41&' *HOH%
: 6 : !' ' &' <24 2<< ' 1' 1 ;' 1' 41&&1' (6 <& 1'] *H*N=, H^&' 2^' 3 ' 31&' 141 2&1' 2 3 ' : 6 : &' & 14 1&' *HOO%
= e 1&2G 41' 31 ' \ ' 2 236 ' 2&&&% 2 3 ' : 6 : &' 2 &1 &' *H, Y:'
. 1 2!' (&' 2 & 2' 3 ' 3 6 5 14 !' : 1' 1 4 ' 23' &6 2 1' ' 1' 6& 5 ' 1 3 ' &6G 42 ' 3 ' 2 & !' *NOO=*H, ' =- H&' 2 &1 &' *H+) =+%
=====' 2' 31&' 125 1' 3 ' 2 &' 32&' *N) -' 2&' *H, +&' -' & &' 2 &2< &' *H) -%
492& 4 1 !' &' 15 1' 1' &1 1 1&' 39 13' 8 ;' &' 2 2 &' &24&' *HH' %
!' &' 442&' 3B 2& 2$' *N+ ' =*H - +&' *+' & &' 5 1&' *H, H=NN%
4 242 2!' / &' ' (2 &2 5 14 ' 42G 42&1' 42 &1 24 ' 19' <& ' 244 ' *H, '' 1' *H, *'] 15 1' 1' 3 6 5 14 ^&' 4' 8&&' &' 31&' < 5 14 ' 2&&' !' * ' &' 51&' *HON%

2 82&3 ^ ¼ 15 1¼ & 14 1¼ *HH-%
62 3 41f ¼ 1 1' 413 1'31 ' 2 1&&' 243 1 2¼ 2 24 2¼ *HO-%
61 2G f ¼ ¼ 1' 26 8 < 29 :2' " :' 2' 192 1' 8;' F & 4 ' 62 2&&2¼
& 14 1¼ *HOO¼ =
#2' 1 & 2P' ¼ 15 1' = & * Y3 1' 32& *H, ''2& *HN+¼ 5 1¼ *HN+¼
2 1 'J¼ 31¼ 5 &1' '31 ' 3 1415 14 '2 1 '26' (35 4 '324 &1 ' 5 '31'
5 1' '3B & *H, *f 2 '44' 99 1 ' 5 4 2 2! (2 ¼ & & ?
25 f +¼ #1 1 1' 413 1'3 ' 2 &1' &81 ¼ 6 4¼ *HHH%
2GG 4 f ¼ '13 '1' 41 ¼ *H' & ¼ &24f 5 1¼ *HN*%
=====' 3 '31 '9 2 1&&' 243 1 2¼ (2 ¼ *H-I%
1 1 4 :f ¼ " ¼ ¼! (4 1¼ 4 '42 :<1&2 14 5 ' (2 F1 14¼ H' & ¼ / 1442%
*HH '=-% 14 :'134¼ H' & ¼ (2 2' *HH '=-%
3142¼ 5 14 ' <42 324 ' &' < 15 ' 31<&' 6 1 14 ' 4' 3142' 32&
H-'2& *HIO' 2 & '32' 642' 464 41%%%%)' & ¼ 3142¼ *HIOf
J 2&&2 4 f ¼f 2 >6 ¼ 15 1¼ 3 13'8;' : '0 91¼ 6 4¼ *HH,%
(1&& f ¼ #1'5 1' (< 4 ¼ 6 4¼ E *H),%
(1 1f ¼ 15 1' 4 5 '2&& ' 62' 2'1'2' 1 14 ' 2 '3B 2& 2¼ ,'$ ' (2 ¼
*H-N%
5 241&& f #¼ 15 1¼ & 14 1¼ *HI,¼ !
24 1'3 ' 24 2 2¼ 1'&2' 3 &6 4' 15 4 2 1¼ (2 ¼ *H, ,¼ (-
=====' 15 1'1'&1 1 1' 413 1¼ 3 13'8;' ¼ 24 : ¼ 6 4¼ *HNN%
&2 ' 31&&2' 2 <:1 2f 64 ' ¼ 15 24365' = & '32& N' 9188 2 '
*HH)'2& O' 8 1' *H-N¼ 6 4¼ *HI*%

2¼ # ' " %

4 42f ¼ 3j¼ 131 < ' 492& 4 1 ¼ &24¼ *HO+%
41&& f #¼ 2' 3B 2& 2' 32& *H*-'2& *H+)¼ -' & ¼ &24¼ *H+-%
;2&2f ¼ 3#' 15 1' 3 ' 2 24 '3B ;2&2' 1' ' ! ' 'LMN O, P ' A '
*HH+%
2&32 1 4 f ¼ #1 &3 ' '1' ' 4 ' 15F ¼ 8 ! ' AN=A
126 :25 f ¼ 31¼ 1' 31' &2' 3 &6 4' 36' Q ! ! ' / ' " ' MNNM, N'
1& & 1 f ¼ 2' 3B 2& 2' 32& *H*-'2& *H++¼ +' ' ' MN ' !
1 & 4 f ¼ 2' 3B 2& 2' 32& *H*-'2& *HNH¼ ,' ¼ &24¼ MNN ,A
====' 2' 3 ' < 514 ' 2& 24 ' &&6 ¼ "! ' MNII
24 : f ¼ 2' 3 4514 2 2' 31&&2' 3 & 52G 2' 16 12' 4' 2&6 '32&&B 244 ' MNMR'
2&&H+*¼ H' & ¼ 6 4¼ *H+I=N,%
====' '36 2 ' 14 '32& *H*I' 2& *HI,¼ ,' & ¼ 6 4¼ *HI,%
991 f ¼ 2' 31& (15 4 1' 32& *H*-' 2' < 5 ' 4 ¼ I' & ¼ 6 4¼
*H-O=I,%
24 :f ¼ 2' 31<&' 2& 26 ¼ +' & ¼ 6 4¼ *HII=IN%
ee ' 4 2' 31. B 43 14314G2' 2& 242¼)' & ¼ 6 4¼ *HN,=
=====' ' 4 &2 1' 1' ' 2 8 42 ¼ &24¼ *HNH%
=====' 4 '1' '1 2' :1' 9 ' 62¼ &24¼ *HNO%
2 1&&1 f #¼ 2' 3 ' 2 & ' &81 '1' 31& 6 ' 2 ' 51¼ *HO*!
2 36 1 f ¼ #1' 51' 5 1' 3 ' 24 1 ' / f 6 2' 3 ' 3142¼ " :' 4 1 '8;'
¼ (24 G ¼ 8&¼ ¼ 31& ¼ 2& 24 f !' / ' 51%
2 24 f ¼ / 2' 31& 141 2 1' & 1 24 ' (1 1¼ 6 4¼ *HIN%
2 2 2f ¼ -5 1' : >61 f & >61 ' 1 ' 5 & 2 1 ' 4 ' &2' 1 &6 4'
34' ;264 8' 31' 2 &1 ' 14' *H, '=*¼ # 43 4¼ *H,)%
2 2f ¼ 2' 31& 125 1' 31&&1' 61' & 1¼ 2 &1 ¼ *H-H%
2 f ¼ 31¼R &24 ' 1' &1' 2G 4 ' & 582 31' FMNMR, / G < 6 2' &1' 1 1f &1'
2 2 6 1f ' 3 2 ' 1' &1' 2& 1' 1 5 4 24G 1' 31 ' 15 ¼ &24f *HO,%
4f /E

:2 1268 6 3f / 1' 31 Q1' 4< 1 '31' / 3 41 (2 *HI+
: 2 2f 31 '52 ' 14 4 '31 *H--8 31 F 2 24 f f H
51f &24 *0'-
2'31' 125 1<2 3f #2'F 41 1'32' ' :2 &12' &81 ' 2 2 *HHO
(331&&2f 2'31&&2'L 41' 2 2 M' N' &1 E 6 4 *HOI=N
2 4 f #' 2'3? 2 2'32&&B244 ' *H*-'2 ' '< 5 4 4 *HI-
2 8 4 f s 15 1' 7 =8 < 29 1810' 1 142 *HHI
" 4f f' '8141 5 1 '31 8 ' 43 14314G2' 1' 31&&2' 44 -' 3 2 2 &24 *HNN
241 f V 2>22 '244 ' 4 2' 5 &241 1 &24 *0')
f 2' 33 2' &4G 41' 2 242' 32 24 1' 1 3 ' 31&&1' 9 51
& 14 1 *HON
42 3 4 ' f ' + 8 1' 1' 3 . ' 20 126414 ' & ' 3 ' & 2' 32 *H, '' 2 *H, +
8#' 3 ' <2 24 f 51 *HOO
=====' ' 142 2&1' 6 1 1' 2 && 1&&2' &4G 41' 31 *H, '=, *' 4' & 2
(2 & *0''
e e' 4' 3 5 4 '31 ' &^ 4' 4' & 2' 32 *H) '' 2 *H+* (2&1 5 *0' I ?
1&91 'J & 4 6 1 ' 24G ' 4' 1 1 1 :' 243' 3 1' 9 64<' 31 '# 582 3 -'
u 141 24 :5 1 < 1 8 44 8 6 7 *0'*
J :4 4f : 1' 2 &1 4 '15 1' 4' 6 :' 2&;' 243' : 1' 1' 9' : 1' 1 1 '
E 1 1 f , & # 43 4 *0]9
4<f ' ;' 9' 2& 24' . 4 ;$ 81 4<' 2' Y3 2 ;' 9' 2&;' 9 5' *H*-'
' *HN* ,' &\' # 43 4 *HOO
#282 1f / . 4' 31 144 '3 ' 2 8 41 2' 4' Y3&2' Y*H, *=) *^ 8 31 <
2& 24 f /f -' 51' 243' . 24 *0'-!
#2' 2 42f 2' 3 2& 2' 32 *H*+' 2 *HI' + ' & & 14 1 *H+*=+'
445 f #2' 1 26 2G 41' 26 212' 4' &24 '41 *H*- & <42 *0',
& 4271 f #2' 2' '' 15 '3 ' 4 ' 2;1 & 14 1 *HOH
#53 f 4' 1 '(& = 4 1&& &24 *0')
e ' 6 1 1' 2GG 4#' 491 14G2' 4' 4 1' 1' 3 65 14 ' 413 &24 *0' I
244 f 49 95 2G 4' 6 / 14 64 & 14 1 *HNO
2 G 51f ' 4 1' \'3 ' . 6 4 *HH,
2 4 f 2' 3 2& 2' 32 *H*-' 2 *H, , -' & 2 &2< *HI *=,
2GG 4 f #B 14 4' 2' &1 1 2 2' 3 2& 2' C0 14' 8;' 24' 2 2 4'
' 9' (91 W &24] 4' 6 1' 9' 68& 2 : 5 ^
: 1&f b ' 61 2G ' 1' &1' 2s 4 ' & : 1' 4' 242']*H) '=I ^
8&& k 31 <2& 5 f f I 51f &24 *0'-
6&&1 f P (12' 1< 1 2' 2& 242 6 4 *HH'
f & '6 & ' 14 2' 1 '244 '33' 125 1' 3 ' 2 &' *H, -=+' 2 &1 *HHO
=====' 2' 3? 2& 2' 32 *H*-' 2 *HH' f 0' & & 14 1 *HHH
!(#B 2& 2' 315 2' 2' 31<& '6& 5 ' 1 '14> 66 2' 45 &24 *0'*
&14<: f #' / 2' 1' 15 '3 ' 2 4 '(242' 3 ' .1<4 6 4 *HH,
(<< f 2' 3f 2& 2' 32 *H*-' 2 3 ' H' 2< ' *H-+ ,' & & 14 1
*HH)
(8;4f J " 188 2&; $ *H*+' ' *HNH # 43 4 *HH-
2 2f #' ** 521 '3 '24' 2 1'] 2 4 f *NNN=-H) 8#' 31 <
2& 24 f !', 51 *HOO
16 :& 4f 1 : : 1' 2& 14 ' 3f 9&4364<' 31 ' 1< 1 14314' ;42 14' 8 'G
1<1402 '] 22 14<1 : : 1' 31 '4161 14 s 3 ^' -' & # 1 G < *HIO=N)
1;f 1' 31' &2' 142 24 1' & >61' 31' 2& 1 (2 *H+-
3 f 2' 31 '9 2 1&&' 243 1 2 & 14 1 *H+)
24 351f (' 2 >6 '31 4 6 4' 1 ' <2 4' 31 ' 2 85 2 #' (2
*H, *
24 41f #2' &6G 41' 31 *H, '' 4' 91 & 2 (2&1 5 D *HHH
=====' &' 2014 5 14 '31 *H)N' 4' & 2 (2&1 5 *HO'

:2 7f % 4% 2 '643'3 1' 2 \ :1' 4:1 % 1 &66' *HO*!
282 4 f ' 2 4 f ' 6 ' 15 f ' 6 ' D3 f ' 4 ' 25 % & 14 1%
*HNO%
2 4 f ' 2' 2'3 &' 5 14 ' 2& 24 % 0' & % 6 4% *HHH=ON%
/ 25 5 f % ' 5 2 ' 31&&2' & 81 3' 2& 242' 32&' *NO-'2&' *H-H% &24% *HHN%
e ' ' 2 8 42 '41&' *H,*' 41&' # 582 3 =/ 141 % &24% *H+O%2
/ 4 f +% # ' 2 ' & ' 31&&1' >42 ' #1<2G 4 ' 1' &2' 4 5 2' 3 ' &' 41&'
*H),% & <42% *O',%
/ 2' 2& 242f &2f 41&' < 5 14 ']*H*+=)*^% 491 14G1%)' & % & 14 1%
*HON=H%
/ 2' 2& 242f &2f 41&' < 5 14 ']*H)*=-+^% 3 1 14G1%)' & % & 14 1%
*HOO%
" : 1f % f / 2'3 ' 6 1 1' 2GG 4#' &24% *HH+%
s24 &4 f % #2' &6G 41' 31&&B 244 ' *H)*' 4' & <42% & <42% *HNH%
s24 4 f b%E' 1 24G1'1' 4 9 '3B 2& 2' 32&' *H*+' '*H % & 14 1% *HO'%
s 8 f % 15 1' 1 4 5 = & :1f 2' 31 ' 3264 ' 2 1 2 ' 32&&B 6 2' 2& 2'
242' 32&' *H)N' 2&' *HIO' 3 5 2 ' 4' 3 65 14 ' 69 2& % & 14 1% *H+'%
======' 2' &1' 31&&2' 242' 32&' *N)N' 2&' *H-H% +' & % & V4 1% *HI'=)%

' " ' 1 D ")' ' ; " ' #

(' /%

' ((%

' (&J # J ' . %

6 2 ' 5 24 ' 4 62 % , '' & % @ =@ @% 5 1% *H) I=I N%
41 5 ! :% & 4% b 1 43A4 1 ' 36% 2 3 42& % 4 2& ' 2 1 ' &1 ' (4 1 ' % 31 '
1 15 9 &' *H* I% ' # 6 2 4= 1& % *HOO%
283 ! % 5 2 ' 1 ' ' 24 ! 6 414 ' 3 ' 2 9 2 ! 1 % 5 1% *HH+%
D1442 1&& ' (% ' 1 4 ' 4 9 1 ' 1 ' & ' 2 1 ' 5 24 % 6 5 14 ! 1 % ,' & %
(2 % *H+ '%
1F1 P ' ' 1 ' (2<2432 ! & 1 ' (4G14 ' 643 ' : ' 1 : % ,' & % 4<14%
*H I)%
64 & ! % / . 243 <1 ' & 464&44 <' 2&&1 ' 41 32 1% ,' & % #1 G <% *H)*%
(23 ! % 31% #11 ' >32 1 ' 4 32 % -' / & % (2 % *H*H%
14 : ! % % 191 ' 24 ' 4 1 4 ' 4 ' 5 & 14 ' 2 3 4 &14 ' 443 ' (&2 14 ! 316 : 14 '
: 3914 ' 443 ' 24315 ' 2 : & & 14 ! 26 ' 314 ' J28 14 ' *H*H%%) N% #1 G <% *HON%
=====' D61&&14 ' 443 ' : 44<14 ' 24 ' 2& 14 : 14 ' : 14 ' 443 ' 8& : 1714 ! : 1 =
2 <1<1814 ' 5 ' 7 4 <& 18= 14 : 1 ' : 814 ' 4 4 ' 4 ' 5% N ' & %
% 5 1%] 8& < 2 : ;' 9 ' 2& 24 ' # 1 2 6 1 ' 4 ' 12 :' &6 5 1%'
4 1 ! % 4314 ' 413 2 ' 31 ' 2 3 42&! 4 2& ' 1 ' (2 2! *H*-=* I% 6 4%
*O')%
' 4< 1 ' 3 ' / 1442 ' 1 ' &2 ' 24 2 ' 131 ' *H*)=%* I% 6 4% *O')% 2 1 '
1< 1 1 ' 3 &&2 ' (& G 2 ' 26 2 2 ' 4 ' 2& 2% 6 4% *O')%
7 34 ;! ' 44514 2 ' 2 : & 2 ' ' 431 14314 2 ' 1 2 ' &1 2 21 ' 28 '
5 1 ' . % 632 1 % *H-N%

' C ' C /

2 24 1! 2 4 ' (% 31% 6 14 % I ' & % (2 % *HO' % / & % = 4 %
: 2 1248 243! / 1 5 1 ' % % 31% 15 1 ' 3B 4 = 4 81% 3% % 3% +' & %
/ #' = % (2 % *HOH=*O' '%
3 4126=J &; ! % 35 1 ' 36 ' 2 3 42& 4 2& % ,' & % (2 % *H+-%
81 ! / % 1 1! 3 ' 8 < 29 ' 1 ' 2 < % H ' & % 6 4% *H+)%
6 G ! % 35 1 ' 6 ' 1 ' 3 ' B: 1 ' 31 ' 5 4 ' 15 % / & % V ! ' ! ' N ' & %
(2 ! *H I H=+N%
24 ;! % % 2 3 42&% 1 4324 1 ' 3 & 5 2 >61 ' 1 ' 15 1 % *NO, A*H*N%
,' & ! # &&1% *HO*%
(2 2! % 2 3 42&% 15 1 ' 1 : 1% 5 1% *H) '%
(2 & 4 ! % 15 1 ' 2 & 1 ' 3 ' 6 ' 9 <& % 5 &2% *HH*%
(2 >6 1 ! % 15 1 % +' & % (2 % *HO) %
3 5 6 2 ! % 31% #1 1 ' 2 ' 2325 1 ' 31 ' 15 6 2 % ,' & % (2 % *HH-%

% ((#' %

61 f % 1 92 8 1'31 '82 : & &12' 4 :1' 4' 169 :&243' 5': :'J2& 3 2431 %
/' & % 2 4G% *HHN%
25 f (% 1 : : 1'31 ' &&1' : ' 5'@ @%J2: :6431 %)' & % 44 8 6 7%
*H+H% A
1F1 f '% s6 ' 1 : : 1'31 ' 5 :=316 :14' 2<1%)' & % 7% *HN-%
2471f #% 4% 1' 5 :14'(3 1' 4'314'&1 G 14' 1 'J2: :6431 14% 25 5 & :1'
" 1 71% / &% : : : : ' #1 G< % *HNN% 4<:' % 8;' % 6 4%)' & %
43 4% *H-'%
1 :71f % % 16 :1' 91 : : 1' 5'@ @ 14'J2: :4431 % I' & % #1 jPG<%
*HH,% / & % '
" 1 41 f % 1 : : 1'31 '72 : & :14' :1 & < 1' 1 '315' 14 1 ' 4 &8 'G6 '
1<1402 %] :1' 5 5 4' 81 ' 31 ' 7<&% 72315 1' 31 ' " 14=
:29 14%^ 64 :% *H++%] 4 2 4 '2' 8& < 2 : ;f 5 &1 1' ' :1' 1 14 '
32 1f 9' :1' 1 3' 12 13' 4' : ' :2 1 %^

/ % # f #. ' ' ((#' %

4 42f % 3 % . 4 2' 1' 9131 2G 41% / 2 1 2' :1' 1' &1 1 2 % 1 1' f
&24% *HHI%
1 1G f ; %' ' ' 3 ' / ' 5 2461&1' % 14 B 244 ' 31' 2' :2& 242%
,' & % 6 4% *HNH%
:f % 1 : : 1'31 ' :14 22 %] 1 : : 1'31 ' 6 2 :14' 22 14%^
,' & % :2% *HH,% ¢
6&&1f % 1' 2& 16 :1' 4:1 311' 4' : 1 ' & 1 2 :14' 4 0 7&64<' 4
(2 4 '8 ' 24G 4 % 1 & 4% *HO)%
2 324 f (% 2 '31 ' 4 &2 '31& *H,O=) '=*% & 14 1% *HNO%
1&& 4<1 f J% :1'643' :14f (2 :65'443' :14 22 % 64 :! *H+*%
2 4 f #% % # ' 2 ' 524 '32 . B 244 ' *H* I% -' & % 6 4% *HI '=)% 24 =
&2 13'8 ;' " % % &23 41% # 43 4% *HI *=-%
26 4 &&1f 5 1' % % 31%% #B <& 1' 52 61'1 '&1' 15 1 ' 5 1% +' & %
(2 % *HN '%
1 <14 :1 f J%!' 2 3 42&% 1 ' :14 22 ' 1 '31 R9 24G3 :14' 1 &6 4%
:= 2 :1' 63 14'643' 7 GG14% 1 86 <% *HH '%
#2' 24 2f / % 2' 31&&2' #1< &2G 41' 2& 242% 52'1' 2 ' 524 % / &% %
6 4% *HH-%
2 1f J%' 31% #1 1 '1 ' 6 86&1 ' 433 % ,' & % (2 % *H+*%
=====' 1 4324 1'3 & 5 2 >61' *H**=*N% ,' & % 2 % *H+*%
=====' 35 1 ' & >61 ' 1 ' 1 4324 1' 3 & 5 2 >61% (68& ' 2 ' &81
&24 % (2 % *HIH%
1& 14f % 1' 5 :1' :1' 5'@ @%J2: :6431 % :2f *HNH%
6 481 <1 f % J% (2 :65'643' :14 22 % 24G% *HON%
165 4 f % 4% 1 : : 1'31 ' 23 ' 5% / &f 5 X %)' & % 1 & 4% *H+N%
=====' 1 : : 1' 7242B ' 1 ' 3% 431' 31 ' 9& 14 4 :14' 1 22 %] 1 :%
3% 6 % 22 14%^ / &% 4 % :2% *HNN%
4 2&& f % 2 f 4' 64' 63 ' ' 4 5 ' 2&&B 312' 31&&B 64 2' 2& 242' 4'
5 2%)' & % 6 4% *HH-%
6 :f % 1 : : 1' 4' 2& 14' 5' J2: 1' *H* I' 8 ' *HI '% 1 31&81 <% *H+N%
& 2<4 f % #2' 1' 1' &2' 1 ;' 5 242' 41B 1 &' : ! ' 1' @ @% / & % ' 5 %
)' & % 5 1% *HHI%
2 4 f % # ' &< 5 14 '31& 14 1 '42G 42&1%)' & % 6 4% *HO-%
/ 1 f % &6G 41' 3 ' 5 2<42' 31& *H)*% 2 2G 41' 2' 1&2 2' 3 ' 6 ' '
3 14 5 14 % & 14 1% *H+*%

' ')' ' 5 ' ' 0 I*

H ', # $

/ (%

223 3V 4 P % % 1 34 (2 1 (1 / , & % (2 % *H)+%
=== 1 3 (2 1 #3 4 Q % (2 % *H-)%
===== 1 36 (2 1 (1 / % , & % (2 % *H-)%
2 : &3 ; J % #% s6<1 26 315 #1812 31 2 3 42& 4 2& %] 6 5 2&1 1
-1 " 1 : % 6 <2 % * -% K
2& % / 4 14G 81 % & 14 1% *HH*%
1 7 % 1 : 1 4 " 1 1481 <% 1 4 1814 643 1 4 " 714% 1 86 <
% % *H+,%
& 2 5 1 21 1 #23; : 2 1268 243% 5 2 : 7 643 3 1 1 26 2 4 1 : 1
4 247 1 :%] " 1& <1 : : 1 4 : 2 27 1 8 &31 4% 2 4G% *O')%
6<4 4 % 1&&2 2 1 31 '3 % % 2&2% 5 1% -' & % *HHH%
2431 % & 5 2 1 '1 5 5 1 '3B 2 4 15 2 4 % (2 % *H++%
1 4 : 1 & 1 : 43 1 9% 41 3 1 '2 3 < 2 : 2& 71 :1 % # 43 %
](2 ; 4 13% *H+)%
:1 b % #% 2 3 4 4 2& % : 4G% *HOO%
26 (% Q% 2 6 % 1 :1864<E& 2& 14 5 @ @% J2 : :6431 %] " 1& <1=
K 1 : 3 1% 4 :2 27 5 3 &315 % 2 4G% *O',%
e J % /f 4 :1 5 " 1 :8 : 4 1 && <15 1 41 16 :1 < 2 : 1%
R / && 7 4% #1 G <% *HH*%] 4 2 4 2 5 &1 1 8 8& < 2 ; 9 :1 68F1
:1 5 1 9 0 4<%
186 : % % #1814 42 : : 14 9 81 *H ' ' *%)' 7% 25 86 <% *H)H=O%
2471 #% 4 2& % 9 5 4 & :1 " 1 71% / && 26 #1 G <% *HNN=
165 4 % 4% s1 <14 14% < 29 14 643 2 27 1 714% , & % 1 & 4%
*H+,% / && Q
" 15 2 $ % : b42&% 81 &&1 & 4 9 :1 &2 9 4 (1 % # 43 4% *H)H!

/ % . Q # %

245 <2 4 % 1 : : 1 24 14 %] 22 14<1 : : 1 31 4161 14 s 1 ^
)' & % #1 G <% *H++=N*%
6 7 % 2 : 1 / 1 % 2 4G% *HNO%
3 4122=%J ; 3 #B 7 1 5 641 14 \ 11 31 &2 3 &6 4% , & % (2 % *H+O%
2992 1& (% 42 2 1 1 &1 3 68& Y&61 2& 1441 % (2 % *HO+%
1 41 = 3 :& 4 % 1901 : 1& 5 1 41 :01 1 % 1 & 4% *O'-%
2 <42 % 2 : >61 6 &2 1 &6 4 3B 2<41 1 % (2 % *)H,%
1F1 % 18 4 6 % " 1 :8 : 9 J% 4 :1 5 643 1 4 " 31 69%
9 : 4<14% *HH'%
1 % # 91 #1 1 243 J 64 2& 9 # 3 ;9 4% # 43 4% *H)H%
4 714 " % 1 >4 1 : 643 (16 14 5 1 \ 1 64< 7 1<% , & % 1 & 4% *HN+%
(:1 % % % 13 : (1 :1 ? #18 5% 25 86 <243 :2% *H-H=+*% S
%%% % (& :1 s6 2431 643 (1 414 4 16 :&243 G6 s 1 31 9 24G :14
1 &6 4% , & % 7P :2% *H+,%
% % 15 1 688& 2 1 3 1&% , & % & 14 1% *H++%
45 : % % 4% 441 64<14 24 3 1 614 42 : @3 14% #1 G <% *H),%
143 :2&] % 1;&1^% 51P 2 &1 1 & 14 1 14 *H*N% (2 % *H*N% ?
141 % 1 : : 1 31 (4 9 72 1 &15 14 Q / % , & % #1 G <243 (2 %
*H+)%

" 1 D% " ; "

H')

' ' ; .

' ' ' # ' (.# %

]*H*, e)*%^

' * "*$ &') #' *-)(&-& '

4'233 4' ' :1'< 12'46581' 9'3 6514 ' 68& :13'4' 2 6 F .1 4 !' 2' 2 '25 64' 9' 521 2(9 ' :1': ;' 9' : ' 1 3' ' &&'86 13'4' :1' 2 6 ' 2 : 1' 9' 6 1% : 1' 9' 6 2' 01 1' 2 1 8&1' ' % 31' 2 14'9 ' : ' 5 4651 42(1 61(31' 2 1 $:1' : 1'42 :26@' 243' :1' : 1'31'&2' 2 41' 9' 24 1'01 1' 13' 8;' 18 3 6'9 ' : ' # 91' 9' & 41(28 1 $ 0 : &1' 1431& :4= 2 : &3;'! 0 :14' <2 :1 4<' 521 2&'9 ' : ' # 91' 9' 2 3 2 ! 1@25 413' :1' 1 3' 1 1 13' 4' 1' 9: 8& :17'2' 64 :!' :1'2 : 1' 9' :1' 142 1' 9' 96!' 243' : 1' 9' :1' .4 1 ;' 243' (2 &25 14'2' :14 %

4' :1' 1 3' 99 1'2'# 43 4'2'< 12'52' 9'6 196(521 2(' 1 1 13'8 :' 4' :1' 1<4' 99 1'243' :1' 35 2& ;' 1 3 % :1'&2 1'1582 1' :1'31 2 :1' 9' :1'2335 1' 5 5243 4<' :1' 13 1 24124' >623 4'36 4<' :1'0 : &1' 1 3' 9' :1' 117' " 2 ! 4 &63 4<' :1'] 6 &1514 2 ;^'31 2 :1' 4 1 4 4<' :1'82 &1' 9' 2 2 4 ! 1 4<' :1' 1 3' *H,+='% :1' 1<4' 99 1'31 2 :1' 1'2'9 1&3' ' 5 514 1' ' 81' 242&; 13' :1 1% :1'& 4<' 1 1' 9' &1 1 ' ' 243' : 5' :1' 6 1 1'2582 23 '2' 4 24 4 &1'5 3' '(1 1 86 <'2 1' 4'1 1 2&!'2' 5 41' 9' 521 2(0 : :' :2'4 ';1'8114'1@ & 13%

#1' 8 6 &;'2 1 8&1'2 1' :1' 2 1 13'3 6514 '812 4<' 4' :1' 2 1 4' D61 4' 4 2 413' 4' :1' &651' 9' :1'3 & 52 ' 1 4314 1' 9' :1' 1 3' 9' :1' 491 1 % :1'2 64' 4' :1' 1@ ' 9' :1' 1&2 4' 9' 6 2'243' 6 71;' 291' :1' 12 ;' 9' 6 :2 1 ' ' 2 &;'82 13' 4' 2' & 4<' &1 1' 9 ' : 52' # 4' ' :1' 671' 9' " 1&& 4< 4!' 32 13' 2' 4 24 4 &1! 2 :' ,I!' *H*I']4' 1<4' 99 1% 4< 1 % 6 71;% 1&&241 6' : 1! 1 1581!' *H*-e' J6&;!' *H*I^% 4' :1' 251' &651' '2' 515 24365'8;' 2 <0 32 13' / 1442!' 18 62 ;' *+!' *H*I^!' 9' 2' 4 1 2 4' 0 :' 2 &1 12<:' 4' :1' >61 4' 9' :1' <62 24 11' 9' 6 71;'8;' :1' 4< 1 '] 9% 2 &1 12<:' ' # 4!' / 1442!' 18 62 ;' *-!' *H*k^% :1 1' 2 1' 2& ' 2&628&1%3 6514 ' 4' :1' 117' D61 4' 4' :1' 31 2 :1' 9' # 3' # 43 431 ;' 9= 5' 24 1'] 1<4' 99 1% 4 414 % 24 1 % 2 >6 ' 9'# 43 431 ;!' 1 1581 e 1581!' *H,*^!'1%<% 1 ' 9' :1' 6 2' 4 1544 % 64'#6 G 0!' ' 1 15 :' 4' :1']11& 4<' 9' :1'(1' 02 3' 6 2!' 32 13' 6<6 ',I'243' 1 1581' *'!' *H,*$;' 9' :1' 1 ' 9'#18 1& 15' ' 1 15 :' 1 1581^' 9'24' 4 1 10' 9' 2< '0 :' :1' 5 1 ' &1@2431' 4' :1'0 :3 202(9' <24 9 ! >6 13' 4' :1' 1@ $ 1 15 :' ' 2 4' / 4 14']/ 1442!' 81' *^' 4' 2 3 2 B & ;$ 3% ' 1 :2G;'] 81',^' 4' :1' < 0 4<!' 2& 142 4' 9' &1@2431' 9 5' 2 3 2 $ 3% ' #6 G 0'] 81' I^' 4 6 4<' :5' ' 1 ' :1'(1' ' 4 131' 6 2B'F6 ' &2 5 $ 3% '#18 1& 1 4'] 1 1 !' 81' +^' 4' 6 24' & ;!' :1' 117' ?R 4:1& !M' 243' 2 3 2 B

' ! ' $!

H ' -‘ ‘ !‘ ' ‘+& " ‘ ‘ *H* , =) *%
---------- ‘ ‘" ▫ ▫

ER3 68&1‘ & ;M$‘ 2‘ L 1 1‘ 243‘ 49 314 2&M‘ 515 24365‘ 9‘ 1 15 8‘
] 81‘ , ,^‘ 4‘ 6 2E‘2 231‘ 02 3‘ 6 2‘ 4‘ :1‘ 2 1 4‘D61 4$‘ 1%‘
4314 1‘ 9‘ 1 15 :‘0 :‘ 64‘ 1 1& 31‘ 4‘ :1‘2992 ‘ 9‘ 6 71;!‘1 %$‘
43 431 ;‘ ‘ 2< ‘] ‘ *)!‘ 81‘ ,H^‘ 4‘ :‘ & ;‘ 02 3‘ 6 2‘243‘
6 71;%‘ E 0‘ &1 1 ‘ 9‘& 43 431 ;‘ ‘ 3 4‘ 191 13‘ ‘ 4‘ :1‘ 1@‘2 1‘
4‘ % % 4 414 % 24 1 % 29 ! 2 6 % 1 1581 e 81 !*H,*e‘
1@ &2 4 4<‘: ‘ 12 4‘9 ‘ :1‘ 4 1 10‘0 :‘ 1 15 :‘] 81‘**^$‘2 4<‘
1 15 :B‘2 631‘ 02 3‘ 6 71;‘] @!‘ 81‘*^% ‘ 244 4<B‘2 631‘
4‘ :1‘ 117‘D61 4‘2‘ :1‘ 1 3‘ 9‘/1 42!‘ 11‘ 244 4<‘ ‘ " 1&& 4< 4!‘
1 1581‘ ,N!‘ *H,,‘] ‘ % % 4 414 % /1 42% 671‘ 9‘ " 1&& 4< 4%‘
1 1581 e 1 1581!*H,,^%
9‘< 12‘ 2&61‘9 ‘ :1‘ 6314‘ 9‘ :1‘ " 2‘ 9‘ 117‘ 431 14314 1‘2& ‘ ‘ :1‘
52 ‘ 9‘410‘ 52 1 2& 4 2 413‘ 4‘ :1‘ ,O‘ &65 1‘ 9‘ :1‘ 1 4314 1‘243‘
(2 1 ‘ 9E ‘ :2 3‘ :6 :!‘4.0‘4‘ :1‘ :‘ 6 165‘] 33% ‘)+I-)=)+IN*^%
:1 1‘ 4 &631!‘81 31‘ 1 4314 1‘ 1&2 4<‘ ‘ 11 1‘243‘&1 1 ‘ ‘243‘9 ‘
(1 314‘ 2 3 2‘243‘ 524;‘ :1‘ 117‘ &1231 ! 1 % 1 %!‘ 2‘42 2 1‘ 8;‘
‘ :2 3‘ :6 :‘ 9‘ :1‘ 02‘ 4‘ 11 1‘36 4<‘: ‘ 146 1‘ 9‘ :1‘ 55243‘
] & %@@ =@@6 % %)+I+)=H+I+I^% : ‘ 4 2 4‘ 52 1 2& 9 ‘ 1 4<‘ 524;‘
1 ‘0: :‘:2 1‘8114‘ 1 12 13‘ 4‘5 ‘0 7‘ 4‘ :1‘02 % 14 4‘52;‘81‘
1 2&&;‘3 204‘ ‘ :1‘2 64 ‘ 9‘ :1‘52 2 1‘ 9‘ :1‘<2 4‘ 9‘ ‘ 3 4‘
] && ! :2 ! ! %H-^!243‘ 9‘ :1‘92 &6 1‘ ‘ 1&1 1‘ :1‘ & ‘ 4‘ 2;‘+!*H,N‘
] :2 ! ^!% 4‘ 10‘V9‘ :1‘649 4 3 &1‘ 5‘ 9‘ :6 :‘ 4‘ :1 1‘ 441@ 4‘ 4‘
4&2;‘] !*)I! %^!‘ 1431& :4= 2 : &3;‘243‘ :1‘0 1 !9 && 013‘4‘ & 4‘
(: && B " 2‘ 9‘ 117‘ 431 14314 1‘] %,*+!1 %^% 4‘<141 2&! 4&2;B‘ 510:2‘
4 15 6 6‘1 52 1‘ 9‘D 6 :B‘ 49&614 1‘243‘0 7‘ 4‘ 11 1‘ 244 ‘81‘6 :1&3‘
34‘ :1‘&<: ‘ 9‘1 314 1‘4 0‘2 2 &28&1%

#‘ (. # ‘ (‘ . %

%) ‘)

1 31‘ :1‘ &&1 4‘ 9‘ 1 &1 ! %243‘ %31‘ 2 14 !243‘ 165244!5 14 413‘
4‘ :1‘ 141 2& 8& < 2 :;‘ ‘ : ‘ &651! 11‘ (2 &2514 2 ;‘(2 1 ‘@ % ! *H)%
(& ‘ 9‘ 491 14 1‘ 1&2 1‘ ‘ :1‘2992 ‘ 9‘ 11 1! *H)*=,‘] %1% 491 14 1‘ 9‘
43 4^%

T % -) ‘ *‘ ‘ 0

11!‘81 31‘ :1‘ " 1&& 4< 4‘ 1 2 :1 ! 1 15 :B‘ 15 ! 14 GB‘&1 1 !‘
243‘ :1‘ 8&&1 && 41‘ 1 4<‘ : ‘ 1 3‘514 413‘ 4‘ :1‘ 8& < 2 :;‘ ‘
:2 1‘ $ 11‘2& ‘1 1 2&&;‘ :1‘<12‘ &&1 4‘ 9‘52 1 2& ‘ 4 2 413‘ 4‘ :1‘
143 @‘] & % "GA0#^‘ ‘(71 := 14B‘ 1 1: : 1‘31‘ 8 \ && !1 %] 11‘81& 0^%
:1‘ &&1 4‘2 1

#1 1‘1‘3 6514 ‘ 99 1&‘ 1&2 91‘26@‘315 1 ‘3 345414 ‘31‘&2‘ @8 1!<6‘ 6‘
1 133‘1‘ 6 ‘&2‘ 5 ‘36‘ 5 1‘ 2 3 2‘F6 >6&26‘)*E‘ 8 1!‘ *H)*%
(68&3‘ 2‘ &6 16 ‘5548 ‘31‘ B24 14‘ 5 1‘< 1‘31‘(2 % (2 % *H)*%
:1 86&1G!‘ % 1 4324 1‘36‘ 5 1‘ 2 3 2 !‘ 1 314‘31‘&2‘ 1 1%
141 2!‘(2 % *H)O% &631‘3 & 52 !235 4 2 1!‘243‘ 2 1‘&1 1 ‘
0 14‘81 0114‘ &‘,''‘243‘ 81‘O!‘*H)*%
;42 3!‘J% % #1 1‘1‘3 6514 ‘ 99& 1&‘ 1&2 9‘26@‘315 1 ‘3 3415 14 ‘31‘
! ‘ &2‘ 1 1% (2 % *HH*%
& 7 41 ! J% % R QQ$]V 3‘ : !" "‘ S ‘ = ." ‘Q"@ "LST "‘)) "LG"‘
‘ G ="‘ G‘E QQ$ ‘ " " ! ‘ "!<*H,*‘ U: ‘*H,N= :14 % *HI+%

14 sF ¼ 4¼ s6 ' 1 : : 1' 31 ' 14 2& 814' 2<1¼ 191' 26 ' 315'
2 :&2 1' 13 : ' 4' 14 G¼ *H,)=0¼ 3 13'8;' 64 ' 4 4'(71 &'
14'] :1'; 64<1 ^¼ / 1442¼ *HNN%
(71 := 1 14f 5 ' ¼] :1'; 44<1 ^¼ 6 '315' 2 :&2 1'31 ' 2914'(71 :=
14'7¼ 7¼ 1 1 1 : :14' :29 1 '643' 1&3G16<5 1 1 ¼ 1]01 : 1&
5 ' 1 5' 4' 14 G'643' 6 14' 1 1 :¼ ,' & ¼ / 1442¼ *HH*%

¼ 2 (f $ + '' □

6<: 4 '# 3¼] 8: 6 1f J¼ ¼ ' J 6 41;' : 6<:' &824 2' 243' :1 '
4 1 ' 9' 6 71;' 4' 6 1'243' 2 '1 ¼ 36 4< :1';12 ' *H'0'243'*H*'¼
43 4¼ *H*)¼ 10'134¼ ,' & ¼ *HI)%
2&& 4<'243' 6&01 '# 3¼] 6&01 f ' ¼#; 4¼ 4' 6 65 4' 4' 11 1$ 5i
4<' 71 :1 ' 9' :1' :2 2 1 ' 6 5 '243' 141 ;' 9' :1' 64 ;'$' 0 :'2
B 10' ' ' 1 14 ' 2& 2 1 ' 4' &1 0 '233 1 13' ' f ¼ :1 324¼ '
0: :' ' 68F 413$ 11 1' ' :1' & 1' 9'*H,If 1 ¼f 4'2'&1 1 ' ' :1' ¼ 4%
f 1 <1' 244 4<¼ ;'2' 1 314 '25 4< :1' 117 ¼ # 43 4¼ *H,+¼ T
301.f ¼ ' &2 2& 243' < 2 : 2& 6 ' : 6<:' 11 1' 36 4< :1'
;12 ' *H'*f *H'If 243'*H'+¼ ,' & ¼ # 43 4¼ * *0¼ 4 04d' 49 52 4'
28 6 ' &'(2 :2' 9'J24 42%
6<:1 f ¼ ¼ 2 1&' 4' 11 1'243' &824 2¼ ,43'134¼ # 43 4¼ *H)'%
#1271f " ¼ 2 4¼ 2 1&' 4' :1 4' 11 1¼ -' & ¼ # 43 4¼ *H)I%
=====' 2 1&' 4' :1' 12¼)' & ¼ # 43 4¼ *H)'%
(6>61 &&1f ¼ ¼ ¼ #¼ / ;2<1' 14' 11f &' 4 24 4 &1f 14' &824 1f 1 ¼
)' & ¼ (2 ¼ *H'I¼ 4<¼ 24 &&' 8;' ¼ (&. 5 1¼ # 43 4¼ *H*)¼
5 24 '1 1 2&&;' 9 ' &' 9'J24 42'243' &824 2' <141 2&&;%
=====' / ;2<1'324 '&2' 111%%' I' & ¼](2 ¼ *H,'f *H,*¼^

' / ' 3(4#' o33 74'#' ' ' 3 ' 8'' " 7'9' 4 :3$ 83

&2>6 1 1f ¼ :1' 117' 1 &6 4$ ' <4' 243' < 1 $ <1 :1 ' 0 :'
51' 152 7 ' 4' :1' 1&< 4f 2 42& :2 2 1 '1 ¼ 4' 11 1¼ # 43 4%
*H,-%
=====' 2 2 4' 9'2' 1 43' ' ' 11 1f 4 &63 4<'92 ' 441 13'0 :' :1'&2
32;' 9' ; 4f 1@ 2 '9 5' 1 4314 1f 99 2& 3 6514 f 1 ¼ # 43 4%
*H,I%
=====' #1 1 '9 5' 11 1f 0 :' 152 7 ' 4' :1' 12 ;' 9' 4 1 14 4¼ # 43 4%
*H,H%
; 4f ¼ ¼f # 3¼ #1 1 '243' J 6 42& ¼ " 7 ' 9'# 3' ; 4¼ 3 13'8;'
¼ ¼ (:1 ¼ / &¼ ¼ # 43 4¼ *0'*%
2< 651 f ¼ 6 14 ': >61 ¼ 2 '3E& 2f &2' 1<14 1f &1' 1<41'3B : 4%
236 '36' 1 '5 315 1' 2 'J6 &1 ' &24 2 3¼ (2 ¼ *HO'%
@2514' >61'31' B 6 2<1 ' 1' B 2 '2 61& 31' &2' 1 1f 1 ¼C8;'2' 117' 2 24'
9' 2 3 2 W¼ #1 G<¼ *H)I%
J 6 32 4f 2 2 41' 31' " ' 31' &2' 2 41' ;2&1' 1 ' & 41& 26' 1 1' 36'
6 15 15 14 ' 1 ¼ 35 1': >6 '1 '5 & 2 1' 6 '&1 '3 341514 '31'
&2' 1 1f 31 6 '*H,,'F6 >6B3'&2'82 2 .1'31' 2 2 94¼ ,' & ¼ (2 ¼ *H,H¼
& 7 41 f ¼ ¼ o S) V' ' L " ' = S ' + . & S Q ' " 0' "'*NN'92P' 3'
*H)+¼ :14 ¼ *H-+¼ $! D' 24 &2 4' 8;' ' ! W Q & ! S
&1 : '243' " 2 ¼ > ! !' MNI/
1 2@2 f ¼ 6 15E '31'&2' ' ' K" ! "" ' ' "' E 7 ' = "! " '
D)' J¼ &24 2 3¼ (2 ¼ *HHN%
(2 23 6& =/ 1 f ¼ 15 1' 6 '&1' 1 314 '31'&2' 1 1¼ (2 ¼ *H)N%

'!

H ' +' & ' ' ' % ' ; $ * H * , =) * %

2;8263f $ 35 1 ' 6 ' &2' 1 1' 6 ' 1 ' &' B: 1' 31' &2' 61 1' 31'
433 14324 1 ' 1 % ,' & % (2 % *H,-%
: 1 8f % " % 4% 1' B3 2&$ 2 61& 3 ' &2' 91 1f 1 ' 31 ' 5 ;14 ' 3B2 1
&' 2' 26 2 4% ,' & % #1 G <% *H))% C & 1' 26 : ' 13' 11 1
E 36 4<' : 1' 1 314 ;' 9' 2 3 2 f 2<2 4 ' 0 : 1' 1 4' 243' & ;' : 1'
' 4<&;' >63 13W
/ 6 1 f & 41&% 3F 1 ' 6 ' &2' <61 1' 2 . 1&&1' 31 ' 1 % (2 % *H,)%

& ') &' - (& '' ("' -) ' O ' (E' , ' & # " # .

% 6 %

' 16 0 : ;' : ;' 9' : ' 1 3 ' 82 13' 4' 2 . ' : 1' 5 2 1 2& 4 0' 2 2 &i
28&1f 3 1 ' 4 ' 1@ % : 1' 0 7 ' 4' : 1' 68F1 ' < 14' 81& 0f : 6<:' 2&628&1' 4'
2 6 ' 3 11 f 5 6 ' 2&& 81' 123' 0 :' 26 4J 263' 4 ' &12 ' : 1' 0 14' 8;'
2;1=0 41 1 f 0 : ' 01 1' ' 9 14' 02;13' 8;' 1F63 1' ' : 1' 36 1 ' 9' : 1' 117'
92 6 %
4&2; ' % ;' 9' : 1' 13 ' 1 &6 Y5% ,' & % # 43 4% *H+*% #2 <1&;'
9 5' 1 42& 74 0&13<1%
3 4f % ;' 9' 1' 117' 1 &6 4% # 43 4% *H))% : 1' 26 : '
7' 2 ' 4' : 1' 02 % : 1' 4' 9' s 471 14B ' 1 : : 1' 1 : 14&243 '
1 4<' : ' 1 3' ' 2' 2 2 . ' 9' : ' 0 7%
1 . 81 <f + % % 1 : : 1' 1 : 14&243 ' 1 '315 ' 8 1 814' 31 ' 24 714' # 1814 '
8 ' G6 ' 1<1402 % / && %] 1 : : 1' 31 ' 6 9 : 16' 22 14%^ : 2%
*HdO%
2581 f % # 431 14324 1' 1 >61' 1 ' B 6 1% (2 % *O' '%
&681 f A ' >X' (2<52 : 1' 1 : : 1' 31 ' 42 42&1 . ' 643' & : 14' " 131 <186 '
1 : 14&243 f 1 % 2479 ' *H))% 2 13' 4' 4 15 2 ;' 5 2 1 2& %
#1271f " % 2 4% 4' : 2& 6 & 41' 9' : 1' 117' 1 &6 4% *H,)%
4 : 1 ' 13 4f 0 :' 2' 910' 15 2 7 ' 4' : 1' 1 14 ' 2 1' 9' 232 ' 4' : 2 '
64 ;% # 63 4% *H,+%
5 31& : 5 = 2 : &3;f % " % (% 1 : : 1' 1 : 14&243 ' 4' 31 ' 81 64<'
4 24 4 1& ' 36 :' 3 1' 6 714' 5' J2: 1' *-I)' 8 ' 269' 64 1 1' 2<1%
] 22 14<1 : : 1' 31 ' 4161 1 . ' s 1 %^ ,' ; & % #1 G % *HN '=-%
(2 :f % % : 1' 3 & 5 2 ' : ;' 9' : 1' 5 42 : ;' 9' 11 1' 9 5' : 1' ;12 '
*H) '% # 43 4% *H)H% : 1' 26 : ' 02 ' 2 2 : 13' ' : 1' # 4' 2 ' : 14 f
& &1 5 4f J% Q %Y' % Q ' ' ZS ' [0 . G Q S ' S " "" " ' : 14 %
H)O% 4' 9 6 ' 2 d ']^ ;' 9' : 1' 1 2 2' (: &F71f],^ : 1' : 1 2&3 4<' 9'
: 1' 02 f 243' : 1' 36<' 6431 ' &22 f])' 243' -^ : 1' 4 6 1 4' 4' 11 1' '
*H,,% 4 2 4 ' 2' &2 <1' &&1 4' 9' 3 65 14 %
(: && f " % & 4% : 1' " 2 ' 9' 117' 431 14314 1% *H,*' ' *H))% # 43 4'
263' 10' 7% *HON%
(6>61 . 1f % % % # % 1' 31' &2' 3<343 2 4' 31' &2' 2 1f 1 % -' & %
(2 % *H,-% : 1' 26 : ' 02 ' 5 :' 1 314 ' 2 ' : 1' 6 ' 9' &' 9' 24 42'
243' 29 1 02 3 ' 4 6& 2 ' (2 2 %
(71 := 14f %f 64 '] : 1' 1&31 ^% 1 : : 1' 31 ' 892 . ' 31 ' 1 : 14'
5' D 7 : 14' 1 : 1' 5 ' J2: 1' *H,*' 643' 31 ' D4364<' 31 ' 1&&14 : 1 . '
34 < 1 : 1 f 1 % +' & % / 1442% *H+N% : 1' 26 : ' 0 1 ' 2 ' 2' 3 & 5 2 '
9' : 1' : & 9' 1 15 :% 1' : 23' 1 42& 1@ 1 14 1' 9' 51' : 2 1 ' 9' : 1'
02 %% : 1' &2 ' 9 6 ' / &65 1 ' 4 2 4' 'A " ' 9' 56 :' 2&61%
29914Y3f % % % 1' 311' 3 15 14 ' 31' &2' 1 1f 1 % 1 % (2 % *H,,%
64313' 4' 1 42& 8 1 2 4%
4 G f % 1' 31' &2' 3 &6 4' < 1 >61% (2 % *H,O%
6 f 3 4 % &2' = '* 2 & ' " " ="", " '] : 14 % *HI)%^

' "$.&? &

;G24 f % % + "' ' ' " " ' = S' R QQY Af 24=' ' '
L= ' L L" ' ' Q " "' "" *H,*' BBIŒ *H),% :14 % *H)N%%
4 f *% 23 ' /23 5 1 6' ' &1 243 6' 1&24 1' 4' 1 &6 412' 3 2' 266&6'
H,' 4 2465 2' s2 1 2%] 24 &2 13' 9 5' :1' 117' 9' (% % 1 <1 4%'
6 :2 1 % *HN-% C 4 2 4 ' 2 6 ' &2 5 2 4 f 1 % 4' 51@ 4' 0 :'
&24 B ' 4<%W
J6 14' 31' &2' 2 1 1f J% (% % #2' 2 4' 36' #1 24 % (2 % *HN+%
26 1 f % #% 4% 2 ' < 1 : :1' / &7' 4' 914 & :1 f 7 :& :1 ' 643' 2 =
1 : & :1 ' 1G 1:64<' '643' 42 :' 315' 1 :1 725 9' : ' G65')*' J4&' *H)-%
1 31&81 <% *H)I% C 4' 5 24 ' 0 7' 4' :1' 4 6 4f &20 f 243'
6 5 ' 9' :1' 410' 117' 2 1%W
2 6&1 f % Q '% '" T ' ' ' @ < " ' ' ") SN ' ! 'E QQ3 '
P) " ' " "GL T ' ' " ' @ + ' " ' " ' S " '[\1 " '$ " ' 2' "
% % Q% 26 & 2% *H))%
B ' * " "' S ' " '[\ " ' 1' T ' :7 " ' @(E?#?I?B (?Q(? BBI? ??E *H,*
5UQ ") 7 ' ? QQ$ 6 ' " "" ", " ' :14 % *HN-%
6 :2 5 5 23f 2B3' 49 0 2 % (1 ' : >61' 31' &2' 31 6 4' 31 ' J24 2 1 %E
14 :' 24 &% 8 ;' 5 243' (1 1' 26 4' 31' (1 1 2&% (2 % *H))%
(1&& 4f 141 2&31'3 4% #2' 1 1' 1 ' 2 3 2 ' 14324 ' B 4 2 4'9 24 2 1'
31' *H,H' &' *H)-% (2 % *H+I%

/ % (f f %

71&2 f % 1 14' 2; ' 4' : 24' 11 1% 24 &2 13' 8;' J :4f 2 >61 ' 9'
6 1% (2 &1;' 243' # 43 4% *HO'%
6 :1 f #23;% 15 ' 9' ' 302 3' 3 4< 4f 0 :' 1 4314 1% ,' & %
43 4% *HN)%
:6 :f % % ' :2 3' :6 :' 4' 2&;' 243' 11 1% 3 486 <:% *HO+%
18 3 6 f % #1' <343 2& 28 1 f 2' 1' 5 & 2 1' 1 ' & >61% (2 % *O'-%
' 2&628&1' 0 7' 4 2 4 4<' 5 24;' < 42& 3 65 14 %
3 5 14 f % % K" S ' Q"! Q " ' X)V 4F;' S ' E QQ3 % :14 %
*O' '%
J18 :f ' % % 315' 11 1$ 0 :' 2 1 ' 4' ; 4' 4' 11 1f 1 % *HH'%
1431& :4= 2 B : &3;f % " % (% 29 J :244' 2 3 2 % 1 & 4% *H+-%
2 13' 4' < 42& 6 1 f 243' 9' 5 6 :' 2&61%
: &1 Gf % 1 ' 1491 ' J124' 28 1& ;42 3' 2& ' (: &: 1&&141% *H,*=0% s6 :%
*O' '%

/ % " ' ' ' (# ' ' (' ' (%

11 f % 1' 14 2& :1' (& 7' 1 1 1 : ' 1 ' *NN-% (2<61' 243' #1 G <%
*HH)%
15 1& :f % 4% 1 1 4 :' 643' 1 41' 26 0 <1' (& 7% V / &% '] '
:1' (12 1' 9' 6 :2 1 ^% 6 <2 % *HOH%

/ % " ' ' ' . = . ' " %

:1 41;f % % :1' 6 = 6 7 :' 25 2 <4 ' 9' *H,H=0f 1 % # 63 4% *H+-%
& 71f % % % 4% 1 ' 6 := 6 7 :1' 1& <' 4' 31 ' 16 7 :14'
6 71 f *H,H' 643' *H,O% 1 & 4% *H-+% 4<% 24 &% :1' 6 24 ' 4'
6&<2 2' 243' 65 1&2' 4' *H,H' 243' *H,O% # 43 4% *H+-%

' !

*

(' / %

(!' *H*+=-I%

0 4<' ' :1' +' 441@ 4'81 0114' :1'29 : ' 9' 2 4'243' : 1' 9' 6 1' 4' <141 2&!'1 1 2&&;' 24 1'243' 4<&22 ' 2'< 12 ' 2 ' 9' :1'8 8& < 2 :1 ' ' :2 1 ' !' !' !'Q !'Q / !'Q / '243'QQ' '2& '2 & 28&1' ' : ' :2 1 % i 3 4<&;' :1' &1 ' 9' 5 1' _ 7 '0 : :' 191 '8 :' ' : '243' ' :1 ' 2 ' 9' :1' &6 5 1'2 1' 5 13' :1 1!'1 1 &;' :1'3 & 5 2 ' 5 1 5 '243' 1 4314 1' 9' 68& ' 5 14' 6 :'2 ' / . &1&1!' :2 1268 243!' 244 4<!'243' :1 %

#' # (%

2 G1486 :!' % 64 1 ' 2 2'64' 2 2& < '31' 1 3 ' 5 23 &19 %%%%' 23 3% *HO-%
(3 1G!' % 4 2; ' 31'8 8& < 2b2' ;' < 29 2' <237242 % 23 3% *O' %] :1' - :' 1 4' 9' : '8 7' '31 13' ' :1'8 8& < 2 :;' 9' :1' 1 ' 9' 23 G! *H'H=*-%^
1 ' 25 ! % 8& 29 2' 1 29 &2' 4 15 3412' 31&' 1 1 : ' ;' 31' &2' (& 2% /' & % 23 3% *HH)=H%

' (. # ' . %

24 && !' % 31:' 2 23 !' 4 14 ' ;'31 &2 2 41 '31' 2G' ;'31' 5 1 %%!31 31' 1&29 ' *N' ' :2k 21&3 2% 23 3% *H-)%
2 2& < ' 31' 614 2 ' 31' &2' 35 4 2 34' 38& 2!' 14' & ' 29 ' 31' *N--' 2' *HII!' 1@ 14 1 '14' 1&' : 1'<141 2&' 14 43% 4' 1 2' 31' : 1 !' 8& 1 2 ' ;' 6 18 % 23 3% 5L !' G
&1 6' 31' 31 1 ' ;'3 3141 % 1 1 ' ' 1 1 '31&' 1;' 4' 1 4243 ' / !' 31' *H*-' 3' *H,)' 4 &6 1% 1 1 '4 ' 1 1 '31&' 1;' % 1 4243 ' / ' ;'31' &2' 1 42' : 8152 3 2!' 31' *H,-'3' *H)+' 4 &6 1% -I' & % 23 3% *H*-=)+%
&1 34' 31' &1;1 !'31 1 ' ;' 31 &2 2 41 '31' 1 % 5' *H)N' ' *H-I% ,-' & % 23 3% *H)N=-I%
&1 4' 31' & ' 31 1 ' ;' 3 3141 ' >61' :24' 1@ 13 3 ' &2 ' 1 ' <141 2&1 ' ;' 1@ 2 3 62 2 !' 31 31' 6' 4 2 . 4'14', -'31' 1 15 8 1'31' *H*'' :2 2' 1&' *O' 31' 18 1 '31' *H,)% * '' & % 23 3% *H,'=)%
2 '31' &2 ' 1 1 '31' 1 %] 5' *H,'=-I%^ IO' & ! 23 3% *HIO=N+%
2 6 ! 1<&2 5 14 ' ;' 33 < ' 31' &2' 69131 2 34' 31' % %] 5 641 /^ 1 = 29 &1 % 23 3! % 2%]*H,,%^
1 42431G ' 2 4!' % 1 1 : ' 2 &2 5 14 2 ' 1 24 &% ,' & % 23 3% *HHI%

1 42431G' 6 2 34' 9 2&%%%14' &2' 26 2' 31' 2 2 ' / 461 2= 23 3
H,
J241 ! E 2 23 '31' 29 2']*H-,'2' *H+H^ 23 3 *H+O
';' 5 2 ! J b*'&8 '31'&8 '3 6 23 ';' 1423 1 -' & 23 3 *H+,=+
] &&1 4' 9' 2 &25 19 2 ;' 11 :1 ^
1< ! 31^ 2 2' 31&<141 2& 29 1&31& 1< ' 2' 68' 5 29 1 '31'2442 '
& '<141 2&1 ' # 1G= 29 ';' = <9&1 23 3 *H,'
/ 461 2! 24 9 1 '31' 2 2 %%% 23 3 *H,*

5

(

28 1 2! / 32' :1 : '31' 25 4! 9 43'134 / 2&14 2 *H)O
2 3142 ! 31 =# 91' 9' 231 ' 2& 5 2 31 2&1 2' 31' 29 &1 ' 1&18 1
4 15 241 ! / & 23 3 *H-)=
2 2 ! 4 =8 < 29 2' 31& 141 2&2 '1 29 & 23 3 *O''* (68& :13
2& '2 '2' 6 &1 5 14 ' 4' :1'EE 15 2& 31' &&1 2%M *HOO' >>
43 41 ';' 15 8&24G2 '31'& ' 6 23 '&' 1 '14' &2' & &2 6 2' 31' *H,''
;' *H,*' 23 3 *H,*
61 ! #' 31 < 29 2' 31& 431' 31' 14 4' &+-' 9' :1' 8&F 1 2' 31'
6 1 '1 29 &1 3 23141 2 23 3 *HN,
& 1G! J H 2 1 2' 31' 6' 32' 5 & 2 ';' & 2)' & ! 23 3
*H-)=-, 43'13 4 -' & *H--=+
2&1 2' 5 & 2 ' 4 15 2412 23 3 *H-O
218&1 ! 2 2' J 1 \' 5 2& 2! 5 G 'G6' 2 :14! 4 < 4' 4' 24 14
1 314 *HO,
2 5 & 4! & 91' 9' :1' 1 J 1 :' &2 '" : 1)' & # 43 4 *H-+
#1' 64! 1 2 ' & '31'&2' 1 &4 34' 31' 29 2! (: &231& : 2 *H,+
(9 1; ! 2461& J D6 4 242 :2 1 *HO*
24' <61&! 141 2#' / 32' 31' < . 4' <61&&1 -' & 23 3! *HI*
/ 2; ! 31' #']d^ 2' 31' &2' 32' ;' 15 23 ' 31' 1 4243 ' /) & %
23 3 *H-,
/ &&2461 2! / 32' & 1 2 2' 31' J 2>6 4' # 31 ,' & 143 4 *H,+
/ 4 1< 2! :2' # # 91' 9' F ,' / & 23 3 *H+'

/ ' ' / #

& 2&2' 2& 24 ! 1 41 3 '31' 64' 24 24 ! 23 3 *HNH
e ' 15 2 ,' & 23 3 *HH+
0! : 1' 8&1' 4' 2 4 # 43 4 *H-)
2 2' / 2&14 2! ! 431'31 1 41 3 '31'&2'F4 14 63]*H)*9''*H+-^ 23 3! *O''
4 1! 1 41 3 ' 31' 64' 3 & 5 2 / & ')' & 23 3 *O'*=)
1 42431G' 31' 3 82! 141 2& ' 15 2 ' 4 5 2)' & 23 3
*HH+=O
1 4243 ' / 41 2 ' 31' &2' 1 232' 41' 1& < 8 15 ' 4 6 42& 8&<3' 2'
:2 1 ' 2' 6 ' 2F1 231 %%!14' 18 1 ' 31' *H,) 4' 431' 31' 2 2' / 2&14 2B '
63 ': 23 3 *HO+
2&14! J ! 24 15 2 23 3 *H,O!
81! 1<643 ' 2F1'-' 4 2' ;'1 1 2&5 14 1' 2' 29 2! 14'& '29 '*H-''-'
*H-,-' & 23 3 *H-*=,
1 41 ' 5 24 ! ' 31 15 2 '31' 44' 1 14 4 23 3 *HH'
42! 141 2&] G';' 42^ 15 1 +' & 23 3 *H+-'
2& 1 ! ! 2 >6 '31 15 2 %%% ,' & 23 3 *H-)=-
====' 4 462 4' 31'&2 ' 15 2 ,' ^\' 23 3 99)

H* ' (* ' *H* =- I %

' 141 2& ' 16&$6 2 ' ;' 31 14 6 2 ' 31' 64' &323 ' 1F f 42 2& 31' F2%
23 3% *HOH%
D 4 4f %4J% / ' ' 2 4 %%%% # 43 4% *H %
==== 15 2 ' : 2 ' 8 1' 1 4243 ' / % ' & % / 2&14 1= 23 3% *H- '%
'1&/ . F> ' ' #(. % . /&#' (' '</"(' 8@8A
11&1f % 1 ' 4' : 1' 02 ' ' 2 4f 31 2 & 4<E 6 14 1 ' 5 & 2 ;' 243' & 2&
4' 2& 2f 243' 2 ' 8 2& 2 '243' 23 G% # 63 4% *H,-%
/ 263 4 6 f 141 2& % 31% #1 1 ' 4' : 1' 4 1 42& & 2& 2 1' 9' 2 4' 36 4<
: 1' ;12 ' *H,*B % 43 4% *H,)%
` / &&#""' ' ' %9G%&F/(F%")#% . ; /' #&#%,/ ' '&9%"/1 ' ' 88

/ % %%J ' ' %

265 <2 14f % K 1 & : 1' 24 14 ' 5' 6 8 5 :' 31 ' 9 24G3 :14' 1 &6 4'
8 '26944 1 1' 2<1%] 22 14<1 : : 1' 31 ' 4161 14' s 1 %" H' & % #1 G <%
*H+I%
1 71 f % 1&2 41 '14 1' 242' ;' 6 2% J4' ;1 ' 5 2 5 4 2&%] 1 3 i
4243' / '243' 243' 4 :1 ' 442%" 4' # 2' 2f 2 :f *0'+% %
1< f % 2' 31' &2 ' 1 ' 31' 29 2' 36 24 1' 1& <& ' @ @%% ,' & %
23 3% *HH \
6 < f % J% 31% 42&1 '31& 1 423 '31' 281& % +' & % 23 3% *HI '=,%
282.1 f % & < 8 15 ' ;' &2 ' 1 ' 31& 2 6 %
===== # '3 ' 41 % &<1 2 % *H)N%
==== @1 '31& 1 ;' 2 &1 %]*H)I?+%^
2& ';' 2 4f % 1< 5 14' 2 &2 5 14 2 '31 29 214' 1& <& '@ @% 23 3% *HH)%
258 41 f % #2' 5 2 24G2' 31' & '9 2 1 ' 1& 24 ' *H)-f 1<64' 3 65 14 ' 413 '
31& :E ' 5 64 2&% 4' 2' 4 15 2412% 23 3% *I' J6&;f *HON%
2 && ' ;' ;14 2f J% 2' 2' 31' &2 ' 41< 2 41 ' 4' 52' 31 31' &2'
5 61 1' 31' 1 4243 ' / % ,'= & % 23 3% *HIO%
:2 1 f % 11 '31' 342' 3 2']*H, '=- '^% 1 &&1% * *%
1 7 f +% 1 :& : 1' 24 14 % ,' & % 1 & 4% *HOI%
8&23 f #% #1 1 '9 5' 2 4% # 43 4% *H,,%
29 2' ;' 5 1 2' 14' < 1 % 4 4% (2 % *H)I%
15 3431G' 6 f % 5 232' 1 26 &2% / && @% 0' & % 23 3% *0')% %%
1 1 ' 31& f % 63 ' : 3 ' 31' &2 ' &6 :2 ' 2 ' 14' &2' 29 2' 31&
<& '@4 % 23 3% *HH'%
2 3 f % #2' 242' 4 15 3412% ,' & % 23 3% *H+I=N%
51.4f % 63 14' G6 ' 24 :5 ' / 1 : 24< <1 &6 : 1' 3 ' 6144G1 :4 14'
J2 : :6431 % 6 <2 % *0'I%
51G' 31' 1 :1f J%f' 161 2#E 1 423 ' 31' 1 4243 ' / #' 2' <141 2&
31' 242% 23 3% *0',' >>%](68& 2 4' 4 1 6 13%^
6882 3f % % % 1' 4 15 2 1' 31' B 2<41% +' 7% (2 % *H+O=H)%
6< f % 1' 31' &2' 25 2<41' 3B 7 2<41f *H,)% ,' & %
65 1f % % k% 31 4' 2 4f *NHO=*HOH% #]A 3 4% *HOO%
#2' 29 2' 31& <& '@ @%] ;' 1 1 2& 26 : %")' & % 23 3% *OH+=N%
$ ' 614 1f / % F%' 2' F%' &2 ' (9#%F'F%(' (%9&%)'(' 5 <62 ;' 5 315 2 ' 14
29 2%)' & % #6< % *HN'=*% B E
& 42f 2 >6 ' 9% . 4' ;1 ' 433 '31' 1 25 14 '31' 1 4243 ' / % 4' 61 '
L415 f ,I' &f *0'+%
2 242f (% J624' 31P 2' 31' 7 29 2%)' & % 23 3% *HIH% / && 4%
4 15 2 ;' 2 4f 8 ;' % :2 %
2 24 % ' 1<14 2' 31' % 2&3 5 1 ' 2 1 % 23 3% *HN'%

2 41G' 31' &2' 2f % 1>61F ' ' 31' &2' & 2' 31' 29 2' 31 31' & '
15 '31'& ' 1F 1' 2 3& ' 2 2' 6 1 E3 2 % ,' & % 23 3% *HIN%
9 24 % 1' 31' &2' 1 &6 4' 3B 2 1f *H, '=)% ,' & % (2 % *H, -
29& 1 f g' 2 >6 \' 31% 64 1 ' 3 = ' 2 2' 1 8 ' &2'E 2' 31'
29 2' 3 1 ' *H, '' 2 2' *H, H% # 43 4% *H)-
=====' 1 19 2' 3 = 2' 31' &2' 2 2 34' 31' & ' 2 3 ' 14' & ' 6 1
& ' 31' 29 2' 14' 1& <& ' : : ' 23 3% *H+)% !
(2 ;f #% #2' 5 4' 31' 2 <42 ' 1 ' B24 82 231' 31' 2&2 6' 14324 ' &2' <61 1'
3B 2<41']*H,)^% 4' RE 24 1 ' 1&$ 2 26@' 31' B 2335 1' 31 ' 14 1 ' 5 2&1 '
1 ' & >61 %M & OO% !
(1 1G' 31' 6G5 34f J% . 42' 5 34' 3 5 2' 9 2% 6 5 14 ' 31' *H*O%
#2' 2f 6<6 '*, f *HOOf # 8 4%
=====' #2 ' 1 ' ;'& ' 8 15 '31& 1 423 '31' 2' 281& % #2' 29 2' 5 315 2!
*0 ')% 23 3%
!=====' # ' 31 2 ' 31' &2 ' 1 ' ;' 31' & ' 5 4 1 ' 31 31' &2' 5 61 1' 31& 1;
1 4243 ' / ' 2 2' &2' 31' % &9 4 ' Q % #2' &6 2 34' 29 &2' ;'
5 1 242f 2;' Hf *0 ')% 23 3%
(2&2f % 2' 31' &2' <61 2' &f 4' &2' 1<14 2' 31' 2 1 %)' & %
23 3% *HHO% ' P
!=====' 2' 4 15 3412% 42&1 ' 31 31' *H-)' 2 2' &2' 4 &6 4' 31' &2' 6& 5 2
<61 2' &% +' & % 23 3% *HN I=O%
 ' ' J' & '' : ' ' ' ' & ' = ') '& ' : ' '' C ('* ' ' ' > ; ' ' ; & ' : '
' : '& ' ' : & : ' ,0#$
D6 4 242f % J% 8 2 ' 5 &1 2 %)' & % 23 3% *HON=H%
1 &6 4' 3B 2<41% @2 5 14' >61f *H, '=)+% 4 4% (2 % *H)+%
' ;' 5 2 f J% 2' & 2' ;' 2 &1 5 14 2 2' 31' 29 2%)' & % 23 3%
H+ '=%
3 <61G' & f b%' 2' 31& 2 3 ' 1 68& 24 '1 29 &% 23 3% *HO)%
2<2 5 42<2f % &' < 8 15 ' ;' 1< 5 14' 9 2& 31& 19& ' 31' / G 2; 2' 31 31' 1&
1 423 ' 31' 1& 1' ' 2 2' &2' 5 2; '1323' 31' 281& **% H' & % &82 % *HO*%
=====' 1 ' / 1 6 :' 31 ' 22 1 : 1 ' 1 3 4243 ' / ' 4' 24 14' 4' J6&' *H, ,!
1 4 '9 5' : 1' 1' / 1 1&F2 : : 9 % # 9' G&<%
23 f % #2' 5 2 41 2' 14' 29 2% ,' & f 23 3% *HO)%
E 14 f J% %f 431' 31% 2' 31& &1 24 2 5 14 !<61 2' ' 1 &6 34' 31' 29 %
)' & % (2 % *H)+%] 1 1 2& :1 ' 13 4 %^
/ <1 f % % 244 4<' 1 ' B4 1 14 4' 31 ' 6 8 4 ' 14' 2<41% 1 61'
3B: 1' 3 & 5 2 >61f 4% (2 % *0 ')
s24 232f (% & 14 3 ' 2& 31' &2' 1 &6 34' 31' *H, '% 1 2' 4 15 2412f
23 3% 6 6 % *0 ')%

H*,

(‘ / %

‘ (‘ ‘ ‘ %

" 7 ‘ 42 713‘ 24‘2 1 7‘ 2& ‘9 5‘ 2 ‘ 9‘ : 1‘ 8 8 < 2 : f ‘ 9‘ : 2 1 ‘ Q %%
‘ &1‘ (: & 41‘ &243 ! 0 : :‘ 2 1‘ 4 ‘ : 1 1‘ 12 13!‘ : 1‘ 1231 ‘ ‘ 191 13‘ ‘
: & 112‘ & 42!‘ 8 ;‘ (% 3 :‘ : 1 2% " 2 : 4< 4% *0 ')% 243‘ ‘ # ‘ 9‘ 8 7 ‘
4‘ : 1‘ : & 41 ‘ 4‘ : 1‘ & 8 2 ;‘ 9‘ 4< 1 % 8 ;‘ % (% % 99 4% " 2 : 4< 4%
*0 ')% ‘ : 1‘ " 1 ‘ 43 24‘ &243 ‘ 243‘ : 1‘ 24 :‘ 1 &1 5 14 ‘ 0 : 4‘ : 1‘
1 14 ‘ & 5 ‘ 9‘ : 1‘ . 4 13‘ 2 1 ! 0 : :‘ 2 1‘ : 1 1‘ 4&;‘ 4 314 2&&;‘ 6 : 13!
: 1‘ 8 8& _ 2 : 1 ‘ 4‘ / &6 5 1‘ / &&!‘ 1 1 2&&;‘ ‘ : 2 1 ‘ Q !‘ Q !‘ Q &&‘ 243‘ Q Q !
5 2 ;‘ : 1‘ 4 6& 13%

#‘ # (%

#2 5 13!‘ A ‘ % : 1‘ & 1 2 6 1‘ 9‘ 5 1 24‘ : ;% # 43 4% *0 ', %
&. :! % 2 2& 61‘ 9‘ 8 7 ‘ 1&2 4<‘ 4 &;‘ ‘ 5 1 2% # 43 4% *H), %
e£e ‘ 8& 2 : 112‘ 5 1 242‘ 2% ,‘ & % # 43 4% *H)+=-+%
28 4! J% 42 ;‘ 9‘ 8 7 ‘ 1&2 4<‘ ‘ 5 1 2% / & % =@ @% 10‘ 7%
H+H=0%
11‘2& ‘ 4‘ : 1‘ &2 ‘ 1 4‘ 9‘ : ‘& ‘ : 1‘ 0 7 ‘ 9‘ 24 9 ! 44 ;‘ 2 &1! 24 7!
2G2 3! 2 7 : 2 5 ! 163 86 4! 81 4! " 4 %

%
% ## ‘ ‘ . ! %

% 243‘ 12 &;‘ 4 13‘ 5 2 1 2& % e% 4‘ : 1‘ ;‘ 9‘ 1 &&1‘ : 1 1‘ 2 1‘ 0 ‘ &&1 4 ‘
0 : :‘ 4 1 4‘ : ‘ : ;% 41! : 1‘ :& 1 2‘ & 5 8 42! 4 2 4 ‘ : 1‘ & 8 2 ;‘ 9‘
1 3 4243! 4‘ 243‘ 8 < 2 : 1 ‘ 9‘ : : 1 ‘ &6 5 86 ! 4 &63 4<‘ 5 1‘ 8 7 ‘ 0 : :‘
81& 4<13‘ ‘ : 1‘ 3 5 2& 243‘ 2 1‘ 244 2 13‘ 8 ;‘ : ‘ : 243% : 1‘ : 5? 4 ‘ 9‘ : 1‘
6 4<‘ 2 ‘ 9‘ : 1‘ : 1 ‘ 9‘ : 1‘ 43 1 ‘) , ! ' ' ‘ ‘ 5 1‘ 8643&1 ‘ 9‘ : 1 1‘ 6 %
3 6 5 14 ‘ 2 1‘ 13‘ 4‘ : 1‘ # ! ‘ : 1‘ 24 14 ‘ @ : 24<1% : 1‘ 68& 2 4‘ 9‘
3 6 5 14 ‘ 4‘ 1@ ! & 5 2 ! 614 ‘ 1 ! 243‘ 4 1 31 ‘ 43 2 1 ‘ : 2 ‘ 12‘
>624 1 ‘ 9‘ 5 246 ‘ 5 2 1 2& ‘ 1@ ‘ 4‘ 2 6 ‘ 24 := 5 1 24‘ 2 2& %

% 6 %)

&1 34‘ 31‘ 3 16 5 14 ‘ 433 ‘ 2 2‘ &2‘ : 2‘ 31‘ 2 2% 3 13‘ 8 ;‘ % 1 P‘
42431, ‘ 31‘ 2 2 1‘ 243‘ : 1 % **, ‘ & % 23 3% *H-, =0H%] : 1‘ <141 2&
431@‘ ‘ : 1‘ &&1 4‘ : 0 ‘ 0 : :‘ 3 6 5 14 ‘ 4 1 4‘ 5 1 2%^
61 2‘ &1 34‘ 31‘ 3 16 5 14 ‘ 2 2‘ &2‘ : 2‘ 31‘ 2 : 2‘ ; ‘ 31‘ 6 ‘ 43 2 % 3 13‘
8 ;‘ % 31‘ s 282&86 6% ' ‘ & %! 9‘ 0 : :‘ 4&;‘ &% ‘ 4 1 4 ‘ 5 1 2% 23 3%
*H0, =+%
%
&1 34‘ 31‘ 3 16 5 14 ‘ 1&2 1 ‘ 3‘ &2 ‘ 24 <62 ‘ 1 41 ‘ 1 29 &2 ‘ 14‘ 5 3 2‘ ;‘
124 2% 3 13‘ 8 ;‘ J% % (2 :1 $ % 31‘ 2 3142 ! 5 3‘ #% 1 ‘ 31‘ 143 G2%
-, ‘ & % 23 3% *H- ' =H)%

7 1 1 4' 31' 3 14 5 14 ' 433 1 ' 9 &2 ; ' -%%f2)'2 <22 ' 3 1'31' . & 25 2 % ,? 3 1f 68& 232' ' &2' 12& 2315 2' 31' 2% *-' & % 23 3% *HH+=*0 ' '% &1 4' 31' 6&22 ' 1 1 ')' ' 3 14 5 14 ' 1&2 '2'&2' <&1 '31' 51 2')' 42 % 3 13'8;' % % 1 5 21G% ,' & % 6 1& % *HNO% &1 4' 5 &1 2' 31'& ' 2 23 '31'&2' 51 2' #2 42% 3 13'8;' % 2 % *+' & % (2 % *H+,=N% 2 23 %%>41'824'81 : ' V+4'&2 ' 141 2 '1 24F1 2 '& ' 5 42 2 ' 29 7 %% 31 31'*N' ''82 2'1&'3 2% 3 13'8;' % 31& 24 && % 23 3% * -)% 65 2 '31'&1;1 ' 2 2'&2 ' 43 2 % 5 &13'8;' % <6 2 ' ;' 69 2% 4&;' / &% ' 68& :13% 23 3% *+,O% 1 &2 '31'&2 '&1;1 ' 2 2'& ' 1;4 '31'&2 ' 43 2 % -' & % 23 3% *+H*% - 8'13 4' *NO*% + 8'13 4' *H-,% % 5 2 '31' 43 2 % 23 3% *HNN% 23 1 ' 5 '31'&2 ' 43 2 ' 314 2&1 % 3 13'8;' % % 2 2%)' / &% 23 3% *N-O% &1 4'31'&8 '1 24 &1 ' 2 '3' 6 % 23 3% *HN* '1 %

% ;' ' 1' ./') ' #) '

? &1 +4'31' 8 2 ';'3 65 14 ' 1&2 '2'&2'8 2'31'&2 ' 4 2 '31& '31' &2' (&2 2% 3 ' 8;' (% 31' 4<1& % +' & % 614 ' 1 % *H)+=N% ,43' 13 4' *0 ')% &1 4'31' 5 15 2 ';'3 65 14 ' 2 2'&2'8 2' ;'<1 < 29 2'31'& ' 618& '31& '31'&2' (&2 2% 3 13'8;' % #2 5 2 % 4 1 31 % *H-O% &1 4'31' 3 65 14 ' 2 2'&2' 8 2' 31' : &1% 3 13'8;' % 2;% ,' & % (2 % *H-+% &1 4'31' 3 65 14 ' 433 ' 2 2'&2' : 2' 31' : &1%%%*+*H=*H*H% 3 13'8;' J% % 13 42% 24 2< %E *HHH ' 1 %] :1' &65 1 ' : :1 ' 68& :13' 312& 0 :' :1' 1 3' 9' :1' 24 :' 4>61 % /' 15 2 '31'& ' / 1;1 >61'824'< 81 423 '1&(1 6% 3 13'8;' % % 614 1 % +' & % &2 5 2% *H+O% 15 2 '31'& ' / 1;1 '31&461 ' 1 4 '31' 24232% 3 13'8;' % 2 2';' 2 2% 10' 7% *H+O% 5 ' 5 1 '31'&2 ' 31424G2 '31& (1 6% 5 &13'8;' % 31' 2&&1 1 f &2 5 2% *+H+% 1&2 41 '<1 < 39 2 '31' 43 2 % 3 13'8;' % J 5 141G'31' 232% -! & % 23 3% *HH*=ON% 1 61&31'3 65 14 '1 '5 35 1 ' < 426@' 6 ' B: 1'31 ' 1 4 '1 2<4 &1 ' 324 ' B 5 1 >61% 3 13'8;' % 1 426@= 5 24 % (2 % *H-'% 14 5 14 ': 3 '31& (1 6% 3 13'8;' % 3 G &2% ,' & % & 5 2% *H+)=-% 65 14 '& 1 2 '31& (1 6% 3 13'8;' % 3 G &2% H' & % # 5 2% *H+)=N+% 42&1 '31& 6G % # 5 2% *0 '*% 1 6 '(1 624 % *,' & % # 5 2% *NO*=+% : ' & 24 % 3 13'8;' / % 31' 2&& 24';' @2 % (2 % *HN,% & 8 ' 5 1 '31' 28 &3 '31'# 5 2%)' & % (2 % *HHH% &1 4'31'3 65 14 ' 1&2 '2'&2'1@ 6& 4'31'& 'J1 6 2 % 4' 4 3613 34' ;'4 2 ' ' % J!' 28 % 23 3% *HN,% #1 1 '13 9 24 1 '1 ' 6 14 1 % H :' 243'0 :' & % 9',43'13 4% (2 % NH ')% 2&1432 ' 9' 2 1'(2 1 f & 4 2& 1 1 % " 1 ' 43 1 '243' 5 1 2% :1' 0 ' & % 1 4<'*++*= N-' 9 ' <24'243' :1'86 2411 % # 43 4% *HH*'243' *HHO% 65 14 ' 1<2 3 4<' :1'9 4 1 ' 9' :' 6 242'243' / 141G61&2U' 0 :' 52 % # 43 4% *HO+% m

H * - + ' (' ' , * ' ' *

% / # #/ '' # '' ' o) ' 1(#/

4 2 41 ' >61' & ' / 1;1 ' 31' 61 2' 2 2' 31F2 6' 2' 6 ' 6 1 1 % 1@ %
*H+N%
2 414 ' 2 2' &2' : 2'31' 1@ % 1 1 ' * =+% 1@ % *HI)=H% %
7 &1 4' 31'3 6 5 14 ' 2 2' &2' : 2' 31' 3F % 3 13' D)' A ' 2 2' 2G82& 1 2%
,' & % 1@ % *H IH=++%
21 2' &1 14' 31' 3 6 5 14 ' 2 2' &2' : 2' 31' 1F ']312& 4<' : 19&;' 0 :'
2& 9 4 24' 4 ^% 3 13' 8 ;' J% 2 2' J 2G8 1 2% I' & % 1@ %
*HH+=O , %
6 5 14 ' 6 ' 1 ' ' B: 1' 36' 1@ >41% 3 13' 8 ;' b% 824% ,' & %
(2 f *HO*%

% ' #' . %

: 1' : ;' 9' : 1' 24 :' 5 1' : 2 ' 8114' 3 13' 8 ;' 6&2 ' 5 24 1 f 8 ;'
: 1' 1 1 14 2 4 ' 9' 2 '243' 1415 1 f 8 ;' : 1' &1 5 2& &123 4< ' 9' 4 6 <14 '
&1231 ' 4' : 1' 02 ' 9' 431 14314 1f 243' 52 1 2 24' 1F63 1% : 1' 4<& :'
1231 ' 5 2 ;' 9 5' 2' 5 1' 5 2 2& 10' ' 81 4B ' 235 28&1' 6 5 5 2 ;' 4'
7 ' ! ' 243' ' 9' : 1' ;' 9' 5 1 2f : 1' 2 1& ' 9' 1 4 f 243' 6 5 8 &3 B '
: 11' 8 7 ' 4' 10' 2 4f 4' >62 2& 5 1 2f 243' 4' 682% G2 2B ' 8 7' '
24' 1@ 1&&14 ' 26 : ;' 4' ' 2 ' 2 '243' 4' '31 4' 9' : 1' (2 2<62;24'
43 24 ' 243' 9' : 1' : 1 : 1 3 ' 243' 2<28 43 ' 9' : 1' (25 ' 86 ' 0 :' 1<2 3' '
: 1' J1 6 ' : 1' ' 2' : &1' f 0 : 1' 1F63 1' &123 ' : 5 ' ' 1@2& ' : 1' 5 1 ' 9'
: 1' 4>6 23 1 ' 243' 9' : 1' !7 ! '" ; 15% & 13 B ' 3 42 ;f 24 &2 13'
8 ;' : 5 4f ' 2' 5 ' 6 196& 0 7% 2;42&B ' 8 7' ' 6 1&1 ' ' : 1' 6314 '
9' k 24 : ?= 5 1 24' : ;f 243' ' 4&;' 4 &6313' 4' : ' 8 8& < 2 : ;' 4<' ' '
9 5 1 ' : < :' 1 6 2 4' 243' : 1' <4 9 24 1' 9' ' 68& 2 4% % 1 B 8 7'
4 ' 9'2' 1 1 ' 9'1 2; f L 4 '31 <413' '15 8 2 1' : 1' : ;%M' % % 20 4'
< 1 ' 1 2 2 1' 65 5 2 1 '9 ' : 1' 1 1 2& 1 68& ' 4 1' : 1' 24 :' 4>61 % : 1'
9 ' &65 1' 9' 24 ' 1;1 ' 31 ' 2' F6 '243' ; 5 2 : 1 ' 65 5 2 ;' 9' 1@ 24'
: ;$' 243' : 1' &65 4 6 ' 0 7 ' 9' 24 9 ' 4 2 4' 2' < 12 ' 2 65 6&2 4' 9'
: 2& 243' &&6 2 1' 5 2 1 2&%

4 4!' % ' ;2<1' 643' : 1' " &3% 3 13' 8 ;' % " 2& 1 f 43 4% !*N-H%
G292f % / ;2<1 ' 324 ' B 5 >61' 1 3 42& % -' & % 243' &2 % (2 % *H'O%
6<2 4 &&1! #% % 31% / ;2<1' 643' 1' " 3' 4' *N++=O% 24 &2 13' 8 ;'
J% % 1 % # 43 4% *NN, %
2 241 f % : 11' &1 1 ' 9 5' 614 ' 1 ' 243' (2 2<62;'] 4' 6 2 B ' 1&2 4'
9' 4 ' 9' (2 2<62;^% # 43 4% *NI*%
: 6 : &&!' % 243' J% &&1 4' 9' / ;2<1 % +' & % # 43 4% *N'-=) , %
5 143 ' <141 2& 31' &2 ' 4 86 41 ' ;' <2 ' >61' 2 424 %%& ' 191 %%>61'
1' 29 24' 14 1' & ' 1;4 ' 31' 2 &&2' ;' 5 3 2% 23 G% *N+, %
25 1 f " % / ;2<1 % -' & % #Y5 3 4% *+0N=*N'O%
1 4 f % 2 1& ' 4' 6 :' & % 5 1 2f *H' *=-% ,' & % # 43 4% *H'N%
8 G : 991 f % 4' 2 64 ' 9' : 1' 8 41 f 24' 1>61 24' 1 &1' 9' (2 2<62;f
% 24 &2 13' 9 5' #2 4' 8 ;' 2 2' &1 3<1%)' & %!' # 43 4% *H, , %
2& 42' <61 f % 31% 2G : &2 45 ' 1< 65 ' (1 68 65 % 23 3% *+-N%
, 43' 13 4!' 23 3% *NN I%
>615 1& 4!B % % : 1' 86 2411 ' 9' 5 1 2% 24 #' 9 5 ' : 1' 6 : % , ' & I B
43 4% *+H-=I%

1;F f ¼ 34'31' 6F && ¼ 23 3¼ *N+)%
1G 1 f ¼ ¼ / ;2<1'31'&2' 5 1 '36' 63' 14324'&1 '24431'*N*,=*-¼ (2 ?¼ *N*+¼
2<1f ¼ :1' 4<& := 5 1 24': ' 2 2 &8;' 12'243'&243' '2'410' 6 1;' 9' :1'
" 1 ' 43 1 ¼ # 43 4¼ *+-H%
15 1&& = 2 1@B!' ¼ ¼ '31&' 431¼ +' & ¼ 2 &1 ¼ *+OO=*N''¼] 24 '
7 13' 4'-*:' &6 5 1' 9' :6 : &&B'/ ;2<1 ¼ # 43 4¼ *N),¼^
6 5 &&2!!J¼ b ' 4 '&4 23 ¼ 23 3¼ *N-I!
! 2071 0 :f J¼ 64' 9' ;2<1 !%% 4' :1' 6 :1 4' 15 :1 1¼)' & ¼
43 4¼ *NN)%
2074 f ' ¼ 8 1 2 4' 9' ' ¼ ¼ 4': ' ;2<1' 4 ' :1' 6 :' 12' 4'
? *IO)¼ # 43 4¼ *+,,¼ 1 4 13':;' :1' 27&6;' ¼ # 43 4¼ * N¼
1 24f ¼ 1&2 4'31'&2' 41'31'& ' 43 ' :>6 ¼ 23 3¼ *N,+¼
658 &3 f &1@2431' 4¼ / ;2<1'26@' 1< 4'1>6 4 @ 2&1'36' 6 126' 4 414 f
' 92 '14'*NOO=*H'-' 2' ¼ 31' 658 &3'1' ¼ 5 &243¼)' & ¼ (2 ¼ *H*-%
e ' (1 42&42 2 1' 9' 2 1& ' ' :1'1>6 4 2& 1< 4' 9' :1' 10' 4 414 ¼
B' 24 &2 13'8;' ¼ ¼ " && 25 ¼ I' & ¼ # 43 4¼ *H*-=,*%
=====' b 2' & >61' 6'&1' ;2651'31'&2' 6 1&&1' 2<41¼ ,' & ¼ 243' &2 %
(2 ¼ *H**%
=====' (& 2&1 2;' 4' :1' 4<3 5' 9' 10' 24¼ 24 &2 13'8;'J¼ &2 7%
-' & ¼ # 43 4¼ *H*'=**¼ B
e ' 2' & >61' 6' &1'31' 682¼ (2 ¼ *H,+%
=====' :1' 243' 9' 682¼ 24 &2 13'8;'J¼ ¼ : 2 :1 ¼ 10' 7¼ *HI+%
J624f J¼ 243' . . 2f ¼ 1&2 4' : 3 2'31& 2F1' 2'&2' 51 2'51 3 42#'
,' & ¼ 23 3¼ *N-H%
=====' ' ;2<1' ' 6 :' 51 2%% ¼ 24 &2 13'8;'J¼ 325 ¼ ,' & ¼ # 43 4%
*NIH¼] : '28 3<13' 24 &2 4'014' : 6<:' 1 1 2&13 4'243'02' 1 4 13'
4' :1'*- :' &651'9'(471 4B'/ ;2<1 ¼ # 43 4¼ *H'H¼^
=====' 2' 1 1 2'31' 51 2f 3 13'8;' ¼ 2 ;¼ # 43 4¼ *H,+%
#2' 4325 41f ¼ ¼ 31¼ 1&2 4' 3B44' ;2<1'324' B4 3 14'31' B 53 >61'
1 3 42&1¼ (2 $ *N-I%
#2'(3 6 1f J¼ ¼ ¼ 31¼ / ;2<1'26 6'36' 431¼ -' & ¼ (2 ¼ *NON%
¼f ¼ 64' 9' ' ¼ ?B' ;2<1' ' 614 ' 1'243'(¼ # 43 4f *N*+f
2 f " ¼ 64' 9' ;2<1 f 2 1&'243'3 1 1 ' # 43 4¼ *H'*¼
6/1&&1' 8& : 61'31' ;2<1'24 14'1'5 3151¼ *,' & ¼ (2 ¼ *H-*¼
(23 &&2f J¼ 31¼ 1 2%%8614' 2 25 14 '31'& ' 43 ¼ # 52¼ *++*¼]% ^
(1 6f 23 ' & '31& 1;4'31#' 23 3¼ *N-N%
(: && f ¼ 10' / ;2<1'243' 2 1& ¼ # 43 4¼ *H*O=,,%
(471 4f J¼ &&1 4' 9' / ;2<1'5@3' 2 1& ¼ # 43 4¼ *H'H=*-%
(4 f ' 31¼ 1&2 4'31' B @ 13 4'31' 2 2< 21f 92 1' 2'&1 ' 24 2 '14'
*+ON¼ 5 1 325 ¼ *+OH%
<1 f " ¼ ' 6 4<' ;2<1' 643' :1' " &3¼ # 43 4¼ *N*,%
6 G'31' 4 ;2f ¼ 4>6 2'1 62&31&(2 2<62;¼ 23 3¼ *+)O%
' 2&1f 431'31¼ / ;2<1' '(1 6' 4'*N-I=O¼ # 43 4¼ *NI)%
& G24 '(1 1 2f J¼ 31¼ (& 2' 43 242¼ 23 3¼ *+-O¼ 1 68& :13'2' 4 01 f
*N')$ 243' 9 42&&;'13 13' 0 :' 233 4 f 8;' ¼ 25 '31' / 2&14G61&2 e ,' & ¼
23 3¼ *NN+%
=====' 1' J6 1' 43 25 5¼ ,' & ¼ 23 3¼ *+,0=)O¼ 1 68& :13' 2' 23 3!
*+I)$ 243' 2'#1;314f *+N,¼ 3 '4 52f 13 13'8;' ¼ ¼ 31' / 2&&2 5 2¼
23 3¼ *NNN%
15 26@= 5 24 f ¼ : 1'31' / ;2<1 ¼ ,' & ¼ (2 ¼ *H-*=I%
.&& 2f ¼ 31¼ 2' 51 242 ¼ 23 3¼ *NN,%
.42461f J¼ ¼ 4 2'31&(1 6¼ & 5 2¼ *H,)%
/24 6 1 f +¼ ' ;2<1' 9'3 1 ;' ' :1' ¼ (2 9' 124¼)' & ¼ # 43 4¼
*NOH%

H*+ ' ' ('' , * <& ' *

/ 1 2' &42<1 'J% 31% 1'31'&2' 4 2 2 34' 31'&2 ' 43 2 ' 314 2&1 % 1 &&1% *+N,%
É :1' 24 :' &1' 9' 231' ' :1'E " 1 ' 43 1 % 4' 28 3<13' 243' 51 51W
42 6 2 1' 24 &2 4'8;' 2 2 4'H ' 1/14 % # 43 4% *N',%
/ 1 4 ! % 12 ' 1@ 24 % 1@ % *+'H%
&&2 19 ';' 24 :1G 'J% % 12 ' 5 1 24 % ,' & % 1@ % *N-+%

! ' ' -

& 13 ' %31' 42 '<1 < 29 =: 3 '31'&2 ' 43 2 ' 314 2&1 '3' 51 d% +' & % 23 3% *NH+=O%
? e L' 1 < 2 : 2& 243' : 2& 3 42 ;' 9' 51 2' 243' :1' " 1 ' 43 1 % 24 &2 13'0 :'&2 <1'233 4 '8;' ! % : 5 4% <' & %243' &2 % # 43 4% *H*,=*+%
& 13 '] ' & 13 ^';' 1 1 2! % %%31&(1 331 31'*+)+':2 2'*N)O% 23 3% *N-'%
=====' 5 143 ' : 3 '31' 62;2>6 && 23 3% *N-*%
=====' 2 1 2 ;'2< 1 41 '31& ' 4<&1 1 14'&2' 51 2' 2: &2% 23 3% *HH)%
6 641G';' F1 13 ! % 51 '31'& ' 29 &1 ' 4' 6 ' & 4 2 % 23 3% *NON%
24 ' % % ;' 9' :1'(2 9 ' 2 1 ' 9' :' 51 2']0 :' 8 8& i
< 2 : 1 ^% HO' & % 24' 24 % *HH,=O'% C 4 &631 ' 2 64 ' 9'
2&9 4 2' 243' 10' 1@ ! 2': 5 ;' 9' 53 ' 4' +' & %! 243' 2' : ;' 9'
14 2& 51 2' 4'H' & % : '&2 '0 7' 12 ' 62 15 2&2' 243' :1' 23F2 14 '
; 4 1'4 ' 4&;' 4 1' :1;'2 6513' :1' 5441' 9' 14 2& 51 2' 86 '2& '
36 4<' :1' 24 :' 1 3W
?e ' % 6&2 ': ;' 9' :1' 1@ 24' 1 &1% # 43 4% *HHH%
2 2& ! % %243' 2G! % 2'31'/141G61&2!*-ON=*NON% (2 % *H-*%
c 2 ' 242!*P% 2'F141 2& 31' : &1% *+' & % 24 2< % *HH-=*O',%
&2 752 !(% " % 24 :' & 4G2 4' 4' :1' 6 :=" 1 '] %1% 4' 2.9 5 2^% 4'
1 1 ' 4' 9'J :4 74'.4 1 ;' 631 % 2& 5 1% *HH'%
44; 2 &1! % % 24 :' 51 2% " :'8 8& < 2 :;% ,' & % & 63 6% *H*H%
31!(% % #% 1'31%%&2' 4323' 6 '&1'< 6 15 15 14 '1 2<4 && ,' & %
(2 % *HN+% !
19 ! % # ' 5641 % 2'31'&2' 4 6 1 34'31'*NH*% < ' *HH'%
C 6 71!% %W 64 ' 4 Y 124' 1 &15 14 ' 4' 51 2% ,' & % # 4% *H+N%
6 41;!J! : 4 & < 2& : ;' 9'3 1 1 ' 4' :1' 6 :' 12' '(2 9 ' 124% +' & % # 43 4% *H')=*N%
2 2! % 63 ' '2 1 2'31'&2'3 5 42 4' 24 &2'14' 51 2% 23 3% *HHH!1 %
26&4!% % 2'31' 45249! 6;242';'/1 14 1'31& 4 % 23 3% *NNO%
2 ! % # ' 1 ' <& ' 31' 1@ %%% 3 13!0 :'4 1 ' 243' 6 &15 14 ! 8;'
% % 31' 2514 1% -' & % 1@ % *H)+=H%
:2 &1 @! (% % Q% 1'36'(2 2<62;% +' & % (2 % *N+N
=====' 1'31' % 5 4<61% -' & % 5 1 325% *N))%
71!% % ;' 9' :1' " 1 ' 43 1 %)' & % # 43 4% *H'H=*'%
&16!'H' 51 2! 2' 31' 6' & 4:2 4! 3 5 42 4' 1' 431 163141 2%)' & % 2 1& 42% *HO-=+%
444 4<:2 41= 2:25! % % ' 24 :13' 23 2%] :1' (2 2<62;24' 4 %' # 43 4% *O'*%
1& 1 :'] 6' ^! % 2' 4 21'(2 2>62 21' 1 2 'J1 6% #1;314%
*+N)% 24 &2 1' 4' && ' 9' :6 :.&' / ;2<1 % # 43 4% *N),!
1 4' 9%% 2 2<142!(61 ' 1&& ! /1 2' 6G! :1' 2 242'243' 24' <6 4% # 43 4% *N-*%

641 f % 4 2; ' 31'&2' 2' &'31&(2 2<62;f 61: ' ; 1';' 2 6534%
)' & % 614 ' 1 % *H*+=*N%
2;f % 2'!9 2';' & 2'31' :&1% H' & %]0 ' 9'3 6514 ^f (2 %
*H-N=I-%
2&1f % 1@ %] ;' 9' :1' 2 4 !^ # 43 4% *HO*%
24 7 ' % /% ;' 9' :&1%" &'88 < 8;f % : 2< % *HO)%
2G2 3f % 24 ' 5 4<' 2k'243' 1 14 % " :'88& < 2 :;% # 43 4% *HN)%
J1991 ; f % 4'2 64' 9' :1' 24 :' .53'243' 1 &15 14 % # 43 4% *N+O!f
J62 f % ;' 9' 62 15 2&2% 24 &2 13'8;'J% 2&;% # 43 4f *H,)%
14725 9f % 1 : : 1'31' & 4 2 4' 51 72B % 2479 % *HI'%
#21 f J% 1401'" 1 1&3 % #1;314'*+,I'#2 4' 1 4'*+))' 14 :'/1 4'*+-'%
14 1f % ' 2'31&(1 3% -' &% (2 % *H+)=N'%Y
2 7:25 f ' % % ;' 9'(1 6% " :'88& < 2 :;% : 2< % *HO,%
13 42f J% % 2%%31'&2' 4>4 34'31'# 52f*I+ *H,'% ,' %' 24 2< %
*HHNf 1 %
,====' 2%%31'&2' 4>6 34'31' 2 2<142% 24 2< % *HOO%
=====' 2%%31'&2' 4>6 34'14'&2' 4 2'31&(&2 2% 24 2< % *O'D%
=====' 2%%31'&2' 4>6 34'14' :&1% 24 2< % *HO'%
143 86 6f % 42 ' 3 = < 29 ' 31&(1 3']0 :' F8& < 2 : %
& 5 2% *HN-=HI%
.2f J% 243' 51G ' 2 . f % 2'31'&2' 53 2' 14 2&% 62 15 2&2%
*HNO=ON%
1 f % :1' 1 28& :514 ' 9' 24 :' 6&1' 4' 51 2f 10' 7% *HOH%
6 2 f #% % ' 241 5 '91& 1'41&&' 4'41&(2 2<62 % /14 1% *N-)!
=====' 1&2 4' 9' 4' 9' (2 2<62;' 4<& :' 24 &2 4'9 5' 1: :' 1 4%
43 4% *NI*%
13 ';' 29 f J% 31f 4>6 2'31'/141G61&2% P 23 3% *N,)%
(2 :f " % 614 ' 1>'243' :1' (4 1 '! 9' :1' '31' 2' (&2 2E' 9 5' :1 '
3 1 ;%%% %% 431 14314 1% ,43'13 4% # 43 4% *HI,%
(2 2 f (% J% 31% ± & 8 1 4 '31'& ' 1<6&2 1 '31' 51 2f 23 3% *NH)f
(1&& G2f % % 2' <14 42%)' &% 614 ' 1 % *HHH=O%
(1 1 2f f % #1 'F 2 =.4 '31' & 581% (2 % *H))%
(23 f % % 31% #1 ' ' <1 '31 ' & 4 1 % ,' &% (2 % *H' *=,%
2;4 f % % % 1'F3 & : >.1'1' & >61'31 '& 28& 1514 '1 '36'
551 1'31 ' 6 31 '324 '&1 '316@' 431 % N' & % :1' 2<61% *NN-%
81 4f " % ;' 9' 51 2']0 :'88& 2 :;^% ,' / &% # 43 4% *NNN%
2&1 f % 31% 2' <141 2& 31& 1;4 ' 31' :&1% 3 13' 8;' % / 6 2'
2 71442%)' &% / 2 2 % *HNN=H%
24' 5 4< f ;' 9% # 43 4% *H*H%
6 :1;!f % ;' 9' 2G&]4 &63 4<'(2 2<62;^%)' &% # 43 4% *H*'=*O%
6 :1;f % : 4 & < 2& : ;' 9' :1' " 1 ' 43 1% H' & % # 43 4% *H,N%
24 :' 5 1' 4' 51 2f :1f 0 :'24' 1@2 ' 31 4' 9'(2 2<62;$ 8;' 24E
4<& :' 51 :24 % # 43 4% *N-N%
62 1Gf % % 2'31& 623 % -' &% 243' &2 % D6 % *HO'=,%
/ 642' 2 71442f % 2'31' 24 2< % /2& 2 2 f *H+O%
=====' 2'31'/2& 2 2 % /2& 2 2 % *H+O%
" 2 4f % % 24 :'243'(6<61 1' 6 :' 51 2% ,' &% # 43 4% *HH-%
" & 71f % % ;' 9' :1'/ 1 ;2& ;' 9' 6 ' ; 1% # 43 4% *H'N%
?" 4 f J%]3 ^% 2 2 1'243' 2& :' ;' 9' 51 2']0 :'88& < 2 :;^%
H' &% # 43 4'243' 258 3<1']2 %^% *HH+=O%
s 44;f % 2'31'& ' 81 423 1'31'&2' 4 2' <14 42% 614 '
1 % *HHN%

% 6% % Q% % 4% I,

H*H

(' Q%

' (' JY! J J9' E ' '

%

' 5 &1 1'8 8& < 9 :F ' ' 4' : 1' 1 14 ' 4 24 1' 5 8&1!' 4 1'2&5 '1 1 ;'
24 := 5 1 22' 2 1' 1 1 ' 2' &2 <1' 243' < 0 4<' : 2!' & 1 2 6 1' .=
1 2 4<' 1 2 &1' 95 ' 15 24 2 % 6 :' < 4 ' 5 2 1 2!' 1@ ' 4' 4<& :!'
0 14' 8 ;' 4<& :' 0 41 1 ' '2 ' 4' : 1' 6<<&1% 1 14 4B ' 0 14 ;' ;12 '
4' % 5 1 2' ' 2' 8 :' 9' 15 2 728&1' 2&61 ' : 1' 26 : ' 0 2 ' 1 1 2 ;' ' : 1'&2 '
24 :' < 1 4 ' 9' D 6 '243' 29 1 0 2 3 ' '# 3' : 241% &&1 '243' : 241'
2 1' 9 =: 243' 26 : 1 $' 86 ' 2&& 0 24 1' 5 6 ' 81' 5 231' 9 ' : 1 ' 4 7' 9' 10%
&6 1 ' 65 5 2 1 ' : 1' 12 & 1 ' / 141G61&24' 5 15 14 '9 B 5' : 1' ;2& ' 243 4 %
: 1' 4<& : 5 14' 0 : ' 7' 2 ' 4' : 1' 6 &1' 243' 0 1' 5 1 5 ' 0 1 1' 4 '
: 24 !' 243' 6 62&&;' 10 ' 4&;' 2 ' 9' : 1' 5 15 14 $: 1 ' 8 7 ' 2 1' '
81' 1<2 313' 2 ' 1 42& 3 65 14 '243' 6 13' 0 :' 2& 26 4% ' 65 5 2 ;'
9' : 1' 5 15 14 !' 4 &6 3 4<' 1@ !' 3 0 4' ' : 1' 4<' 9' *H,)' ' < 14' 8;'
% % : 241!' 2' 96&&1 ' 2 64 ' 9' : 1' 6 :' 5 1 24' 6<<&1' 4' && 4<B'
6 196& 8 7% : 1' : ;' 9' : 1' & 5 8 ' 1 &6 4' 8 ;' 1 1 !' & 2 B'
1 <4' 4 1 !' ' 2' 0 7' 9' 5 6 :' : 2& 2&61' 243' : <:' & 1 2 ;'
>62& ;% : 1' 1@ 24' 1 &6 4' 5 2 ;' 81' 63 13' 4' &2 5 24!' 4' 6 2 5 14 1B'
4 462 4' 9' 2 !' 143' 4' 24 9 $$' 243' : 1' : 2& 6 Y 6 4' ' " 2 3B'
1@ ' 31 1 1 ' 2 14 4% : 1' &28 61' 243' 2&628&1' 0 7' 9' : 1' ;2& '
14 1!' 5 13' 4' : 1' 9 5' 9' 2442& !' 5 1 ' : 1' 5 15 14 ' 4' 8 :'
4 4 5 % : 1' 5 46 1 ' 9' : 1' 6 =5 2 2& 4' (: 2 5 ' : 0' 2 :' 4 1 1 4<'
& < : ' 4' : 1' 31 <4 ' 9' (!' : 6<:' : 1' 1 314 1' 9' 1& . 1!' 9' 6 7 4!' 5 3'
9' (82 5' : 5 1&9%

71 !' % % ;' 9' 6 :' 5 1 2!' *H9 -=&O ' -% # 43 4% *0 ' -%
&2 5 !' #% 2' 31' 1F %]' & % 1@ % *H-O= ,%
=e A' : 1' 1 5 ' 2 1' 9' 1@ !' & 43 4% *H,I%
5 642 1<6 !' % #% 34 12' 31' *H* ' !' 24 2< % *HN+%
4 1 2 2!' J% % 6 5 14 ' : 10 4<' 31 <4 ' 9' 141 2& 2432% # 43 4% *H* '%
24< G' ;' 1 G282&!' % 31' (% 3F '31 31' *H 'H' : 2 2' *H+N% 23 3% *HN*=,%
2 2& !' % % 243' 2G!' % 2' 31' / 141G61&2!' *NON=*H) '% (2 % *H-*%
1 1 2!' % 4 2; ' : 3 '31' &2' 32' 31' 2432% / &!' % 2 2 2 % *HO+%
14131 !' % 2' 31' & 5 8 2% # 5 2% *HHN%
<< !' J% ;' 9' 2432B '2 15 ' 4' 6 :' 5 1 2% # 43 4% *H 'O%
& 2 ' " : 1!' J% &' 29 &!' H' & % # 43 4% *H* '=*-% C ' 1 3 2& 312&5 9'
5 2 4&;' " :' : 1' 1 &6 4 ' 9' 2 4' 243' 9' 24 :' 5 1 2!' 0 :' "!)'
3 6 5 14 ' 243' &&6 2 1' 5 5 14 %f
& 2 !' %!' 6 5 14 ' 1&2 '2' &2' 32' 31% % , *' & % 2 2 2 !' *H,+=))!'
. 2 ' (F1 ' 9' 4 6 4%] 24 &2 1 %" # 43 4% *H,+=

32f P% J% 2'31' & 582% < 2% *HO'%
2 714 3<1f% % %] 1 1 2 ;' ' :1' .% % 5 5 21 ^% / ;2<1' ' 6 :
51 2% ,' 8% # 43 4% *H,'%
6&&1 4' 9' 6 126' 9' 51 24' 1 68& % " 2 : 4< 4% *HO*P' 1 %
6&41 '+%' @ 13 34'&81 23 2'31&' (1 F% 24 2< % *HHN%
6 71f " % 6 :' 51 24' 431 14314 1' f :1' 524 2 4' 9' 6 '
51 2' :1' & ;'243' 4 1 1 ' 9' 4<&243f &143 4% *H'N%
=====' 33 42&' 12 4'9 ' 6 ' 5 5 13 2 1&;' 15 24 2 4<' 24 :' 51 2%
43 4% *H'H%
6 25 14 1f % % 623 ':3 1'31'&2' 1 &6 34% +; & % 1@ % *H,*=H,%
2&3 &16<:f % 2 1&'4' 6 :' 51 2% # 43 4% *H,3%
2&&2:24f % 682'243' 4 1 42 42&' 1&2 4 % 2& 5 1% *HHO%
:1 1 4f+%'#% 2 2 1' 9' 113 4<' 4'/141G61&2% *H*O=,'% # 43 4% *H,'%
% :241f % % J 6 42&' 9'2' 1 314 1' 4' & 582' 4'*H,)=-% ,' & % # 43 4%
*H,I%
:241f :52% '6 ! !"
& 582'2'<1 <2 :2&f 2 2&'243' & 2&'2 64% ,' & % # 43 4% *H,,%
e e' (1 14' 21' 9' & 582' 8;'24' 99 1'&2 1' 4' :1' & 5824' 1 1%
43 4% *H,N%
& 582' 4'*H,+f 8;'24' 4<& = & 5824% # 43 4% *H,H%
2696 3f % 6 :14 '42 2 1' 9' 5 13 4' 6431' <23 1 = 14% 2696 3'
64 &' '2 2&'2' 4 1 31 % ;'24' 99 1' 9' :1'1@ 13 4% # 43 4% *H)H%
2 0 4f % J 6 42&' 9' 1 12 :1 %%36 4<' 1' ;2<1' 9' % % % RR 12<&1%M'
A# 43 4% *H)N%
26@ 4'#2 2; 1f J% J% / ;2<1'26@' 1 '31' 4 323f 31' 282< f 31'&2' 2 <61 1f
1'324'3 1 1' 2 1'31'/341G63&2% ,' & f (2 f *H*)%
e' ' 2 2&f 551 2&' 243' & 2&'2 64' 9' /141G61&2f 4 323f
2 <2 2f 243' 82< '9 5' :1' 14 :' 0 :' 4 36 5'243' 4 1%
43 4% *H,'%
20 4f f % :1' 6 :' 51 24' 1 68& % ,' & % 0' 7% *0')=-%
181 &1f % 1'31' B 53 >61'36' 63% (2 % *HON%
6 63 2;' & 14f % #% /% 15 ' 9' 141 2&' Y3 2 % ,' & % # 43 4% *H)'%
643 42&3f : 52 f 2 &' 9']# 3' : 241^% 2 2 1' 9' 1 1'4' :&1f (1 6'
243' 2G &% ,' & % # 43 4% *HIO%
524 2 4' 9' 6 :' 51 2f :1% 3 486 <:' 1 10% / &% @ 4% *H'O%
&41 f+%' % ;' 9' :1' 1 &6 4' 9' 25 2% # 43 4% *H*O%
1 61f J% " % 643 42&3'] 4<& :' 14' 9' 4^% # 43 4% *HOI%
2 2' 2582f % 15 2'31'&2'2 52' 29 &2'14'1&'(1 3% 23 3% ,' & %
*H-+%
.1 1f % &124 4< %%% &&1 13%%2' 614 ' f 1 f #113 % *H*H%
2:25f %B J 6 42&' 9'2' 1 314 1' 4' :&1% # 43 4% *H,-%
2<:f % 71 :1' 9' 614 ' 1'243' :&1% # 43 4% *H)*%
2&&f %=J 6 42&' 0 14'14' :1' 2 ' 9' :&f (1 6'243' 1@ ' 4' :1';12 '
*H,'=,% 3 486 <:% *H,+%
25 & 4f J% (%] 41' 9' :1' :' 55 41 ^% 2 1&' : 6<:' & 582%
43 4% *H,N%
2 f % % :1'9 6432 4' 9' 51 24' 1<4'(& ;%E 10' 7% *0'*%
123f % % 1'2714'36 4<' 51'F 6 41;'2 ']:1'(25 2% # 43 4% *H,+%
&1;f % 2 2 1' 9'1@ 13 4' ' 1' 4 '243' 6 3f 0: :' 2&13'
9 5' 4<&243' 4' 5481'*H*N% # 43 4% *H*O%
4<f % % & 91'243' 1 4314 1' 9' 696' 4<% +' & % 10' 7% *HO-='
*0''%
14725 9f % 1'.428:24<<71 725 9'31' 24 :=251 724 :14' & =
4 14f 6 <2 % *H)H%

+, e ,

244 14 f S (% & 2 4'243' 2 82 5 f ' # 91' 4' : 1' <14 41' > 28& ' 4' : 1'32 ' 9' : 1' ; 24 $' 24 &2 13'8 ;' ' % 244% 10' 7% *H+H%
: 1 1&1 f & 41& % (% 4% 1 : 8 1'31 ' 1 &6 4'31 ' 24 < : 14' 5 1 2B f *H 'H=,)% 2 : 14' 243' #1 7 G <P' *H))=-%
: ; 1 f % 3 % >6 1'31'&2' 1'31' Y3 2 % 6 1& % *HOH%
5 : f % 3 14 6 1 ' 4' : 1' 2432'1@ 13 4% &824 ;% *H*-%
6 :' 5 1 2'243' 1@ f / 10' 9% ;'2' 14' 9' : 1' . 4 13' 2 1 % 10' 7% *H,+%
24 :' 5 1 2f 8 1 2 4 ' :' : 1' 4 6 4 ' < 14' 8 ;' : 1' (1 314 ' 9' : 1' f . 4 13' 2 1 ' ' : 1' 1 1 14 2 1 ' 9' : 2 ' 64 ;'2 ' : 1' 4< 1 ' : 1&3' 2 ' (2425 2' 4' *H,+% # 43 4% *H,O% ??
1 14 4f 2 ' % (014 ;' ;12 B 1 314 1' 4' 6 :' 5 1 2%)' / & % & 1 &% *H, %
6 & 31f % @ 114' ;12 ' 4' : &1'243' (1 4f *H, ,=)O% # 43 4% *H-*%
&1 5 1 &1 ; f % " % / % # 91' 9' 244 4<% # 43 4% *O ' I % C 4 2 4 ' 5 24 ;' 191 14 1 ' ' 5 2 1 2& ' 4' : 1' 1 3' 1%W
14 1f % 2' 31' &2' 1 &6 34' 24 = 5 1 242%)' & % 23 3% *H,O=) ' % ?
/ 141G61&2% 1 &&1 4 9'2' 1 1' 9' : 11' ;12 $ 8 ;'24' 99 1 ' 9' : 1' & 5 8 24' 2 ;% ,' & % # 43 4% *H,H%
=====' 2 5 2 <4 '243' 6 1 ' 4' / 141G61&2'243' 10' 24232% # 43 4% *H)*%
== e ' B 2& 49 5 2 4% # 43 4% *H-+%
/ 6%2' 2 71442f % #2' 1 &6 4' 31'&2' 431 14314 2' 31& (1 6% & 5 2% *H+'% e #2'<61 2' -' 5 61 1% 24 2< % *H+H%
=====' / 32' 31%% % 1 42 3 ' B << 4 % 24 2< % *HH,%
" 2& 4f " % (1 14 ' 2 1' 9' : 1' 24 :' & 4 1 % ,' & % # 43 4% *H*'%
=====' 4' 1@ 1' 4' : 1'3 14 4 ' 9' 24 :' 5 1 2% # 43 4% *H*-%
" 2 3f % % 1@ % ,' & % # 43 4% *H %
" 2 : 86 4f % % ;' 9' (2 2<62 ;% ,' & % 4f *HN*%
" : 1& 71f J % # 16 1424 = 141 2&f E : 1' 2& 2 '&2 <1' 9% # 43 4% *H'H%

H, ,

(B ' Q%

s #' ' (. #%

%' . %

' &2 <$1' 4F 2 ' 9' 3 6 5 14 ' P12 4<' 6 4' 2G & 24' : ;' 0 &&' 81' 9 643' 4' : 1' 1 2' 5 14 2&3 E&4 6 9 ' f' 1' V < %' 3 ' 2G &!' 0 : :' : 2 ' 8114' 68& : 13' 1< &2 &;' 2 ' ' 31' J241 ' 4 1' *H)O%' : 1' : 1 ' 1 1 13' 4' : 1' 1' 3 ' 4 : ' 243' : 1' 8& 1 2' 2 42&' 2 ' # 8 4' 4 2 4' : 1' : 19f' 5 246 '2 6 1 ' 9 ' : 1' : ;' 9' : 1' 1 3' *H* I =-H%

26F ' 2 41 f' %' J%' 31%' 2 2 ' 3 < 32 ' &' %' %' 1&' 1 ;' %' J I ' / ' 31 31' *H*N' 2 1 2' 3 ' 1 23 ' 3 ' 1 4 ' 31' (6<2&' 1' 2G &' 1' 6 ' 5 5 ' 3 6 5 14 %' # 43 4%' *H, *%

2 '32 ' 1 ' 1 21 ' +' @ 2 3 42 2 '32' 2 ' (6<61G2%' N' & %' & 8 4%' *H, ' =, %

6 5 14 ' 2 2' 2' 8 2' 32 ' 1 ' 1 21 ' 32' 20I ' (6<61G2f' *H, ' =) *%' H' & %' # 8 4%' *HH) =0 *%

<24 1f' J%' %' 31%' 8& < 2 : 2' 2' (6<61G2%' # 8 4%' *HI ' %' 4 1 14O9 ' 1 24<1 2%%3 6 5 14 ' : ' 8 1' 2' 4 1 14 \ E2 5232' 31' 2 4 ' 1 24 : 2' 1' 4<&2 1 2' 4 ' 41< ' 4 1 5 ' 31' (6 ' 4 ' 244 ' 31' *H- N%' %' *H- H%

6<&2 1f' %' 31%' 1 4314 1' 4 6 441&&1'] 9' J : 4' / ' 243' (13 ' 1<14 ' 9' 2G &^%' (2 %' *H, H%

& 1 2' # 5 2f' %' 31%' 1&2 2 ' 3 ' 5 246 ' 6<61G1 ' 1' 1 24<1 ' 31' 4 1 1 1' 2 2' ' 2G &' 1@ 16 1 ' 4 ' 6 16' 244 ' 31' # 43 1 %' 4 %' f' 1' 1 < %' 2G f' '31' J241 %' *O ')%

(4 : 1 ' 1 1 2f' k%' 4 6 9 ' & 2' 3 ' 5 1 ' 3 ' 2G &'] 2 %' *H, -^' 1' 2' 2 2' 4 6 42&' 3 ' 1 4 ' 31' (6<2&%' (2 %' *H) ' !

24 2 15 f' %' %f' / 64 '31%' D623 '1&1 5 14 2 '32 ' 1&2 1 ' & 12 '1' 3 & 5 2 2 %' *H' & %' (2 %' *H- , =+, %

& 2' 6 16 f' %' %' 32%' 1 1 '32 ' 31 & ' 3 ' 3 2' 3232 ' 2 '1@1 ' (6<61G' 31 31' !, , ' 31' 2 ' *H, H' 2 3') '' 31' 1G1 5 8 2' 31' *HI ' %' ,' & %' # 8 4%' *H- I =+ ' %

24 f' %' J%' 32' #6G%' 2' 32' " "' ' 1' 3 ' 1 281&1 5 14 ' 3 ' < 15 ' 2 &2 5 14 2 ' 15' (6<2&$' 5 1 : 143 ' 2' : 2' 3 & 5 2 'HP' 5 && 2 ' 1' & 2' 31 31' 1 4 %' *NNN=*H- ' %' 4 2 4 ' 2' < 12 ' 46 5 81 ' 9' < 42&' 3 6i 5 14 %' *-' & %' # 8 4%' *H++=H- %

(5 1 '2 H,)

% #' %

' !'# $

6 : F % 1'36' (6<2&% (2 % *HI-%
13 ;1f (4 1' % 1 65 3' 31' B: 1' 36' (6<2& 24' 2@?' 1% (2 %
*HN-%
& 1 2' 2 4 'J% (% 2'31' (6<2&% ,' & % # 8 4% + :'134% &%
(4 '#12&f 2 G2'31% (6<2& 24 < '1' 315 % N' & % # 8 4% *HN)=N%
:291 f % 1 : : 1' 4' (6<2&%] 1 :% 31 ' 6 % 22 14%' +' & %
25 86 <'243' :2% *H%)+=I-%
1 :14 f % % (6<2&%] ' g' : ' 2 4 ' 1 1 %' # 43 4% *HO*%

F<D' $ /&"

P
8 16'1'# 5 2f 141 2&% 5 143 '32' : 2'3 ' 2G &% (1 42584 % *H-)%
4 24 f % % 2'3 ' 2G &% (2 % *H)O%
2&24 f (% % % 5 143 '32' : 2'3 ' 2G &% -' & % '(26& $ *O'I%
2 13 f J% %31% 44 '8 < 2 " '8 2G &1 %)' & % '31'J241 % *HN+%
1. ' 21 f %J% 2G &' : % -' & f '31'J241 % *H)O%
=====' : < 2 : 2' : 2f : 4 < 2 : 2f <1412&9 2f 4 8 . 2 2'1' & 2'3
2G &% I' & % '31'J241 % *HIH=+)%
& 1 2' 2 4 f J% (% ' 2G &'1' 2 ' & 4 2 ' (6<61G2 % # 8 4%) 3'134%
*HHH%
(1 1 2'32' & 2f % % /2 1 ' &&6 1 '3 ' 2G##' ,' & % (2 % *HOH%
/ 2 5 : 2<14f % % 2'<1 2&'3 ' 2G &f ,' & % 23 3% *HI-=N%

% ' ' ' (']*H*I e -O^%

L"'G' (&%

] ^' 2 & 'D)' ! "

&1@2431 f 'J% % 71 :1 ' 4' (4<2& 36 4<' :1' & " 2 ' g' *H)-f 0 :'
8 1 2 4 ' 4' :1' 1 14 '243'96 6 1' 1 ' g' (6<2&% # 43 4% *H)I%
&5 1 32' 2 1 f J% %32' & 2' #1 % 15 2' : 2'31'J% Q% 6 4: '32'
& 1 2% # 8 4% *H-O%
26F f J% % Q% 3B% 1 1&2 1 ' 1' 5 15 2 ' 2 2' 2' 8 2' 32' 1 &69 '3 ' ,-'
31' < '31'*H,''1'31'*I'31' 1G15 8 '3 '51 5 '244 % # 8 4% *H-+%
1F2 f % % % 2' 4 15 2412f 4' % <61&15'(6< ' '32'
42'1@2& 293 '1' 26 2'32' 62'38 2314 2% & 8 4% *H)+%
23 7f # 16 % &% #% 6<:'&12 1 '9 5'2'J 6 42&71 ' 4' 2 4'243' (6<2&
36 4<'*H),f *H))'243'*H)-% # 43 4% *H)I%
2 && 1f % . 28 4' 4'314'J2: 14'*H,*=,)' ,' & % 6 <2 ' *H,N%
2&8 f % 2' 2 >41' 6 '*+' ;26 5 1'31' (6<J3'1 '3B &<2 1% (2 f *H,,%
3 <41f 5 1'31% #1< 5 3' 6<2 1% (2 % ?*H)'%
04f 2 2 4% 4' : 2&' 10' g' :1' 1 &6 4 ' g' (6<2&% 4 1' :1' & 1' g'
:1'(14 4 6&2 ' " 2 % # 43 4% *H,N%
26 :1f % % #2' 1E= ' 6 ' B1@ 33 4'31' % (13 % 5 1 325% *H),%
1 1' 31' 2 2&: f J% #' 2' : >61'1 ' & >61' 6 ' &2' 4 6 4' 1 ' &1'
< 6 1 415 14 '36' (6<2&% (2 & % *H)'%
=====' 15 2 ' 5' ' 4& ' 31' 4421 ' 2 2' 2' : 2' 3 ' 15 ' >61' 36 6' 2
6 6 2 3 '31' % <61&% -' & % # 8 4% *H-*=O%
=====' ' 2 2'1' ' 14 ' 4 1'1'3 '244 '31' 3231% # 8 4% *H-H%

' 5

S *g ' ';*

1 1'31' 2 2&: 'J%#% 4 2 ' & ' 88 1'2 ' 26 2 '>61' 1 2=2 2 '2'6 29 '
31'(% 1&4 '244 '31',H% # 8 4% *H-N%
&2 7 ' 2 24' "%89% 2 2& 71 :'8 7% # 43 4% *H)-%
2. 32;f % :1' 1 14 ' 2 1' 9'(6<2&% 3 486 <:% *H*,%
3<1 f & 43& '+%#% 2 2 1' 9' :1'1@ 13 4' '(6<2& 4'*H),'6431 '
:1' 31 ' 9' %(13 %,' &f # 43 4% *H))% ?
4 <: f %f 2#' 1' :' 2 2& 4'2 ' % # 43 4$ *H)-%
#1'(6<2& 2 24 '1 ' 2 ' *H-+% 1' 6 ' 1 '&' : 1' 4 15 2 41'
31' 1' 2; % (2 % *H-N%
2 1 f % J% 32' 64:2% 15 2& 32' 25 24:2' 31'(% (13 ' 3B & 24 2 2 '
1@=5 2 23 ' 2G&% ,' & % '31'J241 % *H))%
2 1 f 35 2& ' % 4'2 64 ' 9' :1' " 2 ' 4'(6<2& 81 0114' 4'(13 '
243' 4' <41#' ,' & % # 43 % *H)3%
' 1 '3 '($ '65'(614 1=' % *H-#
](014f & 41& %d% :1' &" 2 ' 4'(6<2&$ 8;'2' :' 99 1 ' 9' 6 2 '
43 4% #l)H%
(1:1 1 f % J% %f # 3% #2 ' 32f ' 9' :1'(6<61 1' 4 6 4% # 43 4%
*H)'%E
1 2' : 2' 31'(6<2& 31 31' 2' 5 1' 31' % J 2 ' / '2 1' ' 1 514 '3 '
5 1 23 ' %(13 % 58 2% *H-+%
1G1431f 2 >6 '31% &2 1514 ': >61 % (2 % *H),%
:2f % 32' & 2=# 1 % :1' &252 4' 9' ' 1 141' <:41 ' :1' 4924 1'
(5' <61&f 4<' 9'(6<2&] 24 %% # 43 4% *H,'%
:20f 3 43' ' % 15 %,' & % # 43 4%
& 2'& 1 f J% % 32% 2'3 ' 2 1 '3 ' 1G '3B1 23 %%36 24 1'235 2'
1 : '32'. 6 2 4% -' & % # 8 4% *H))=-%
& 2' 22f 'J% 32% 2'32' 1 &5 2 '3 '(% # 8 4% *H-*%
e 15 2 ': 2 f & 2 '1' :& : 2 '32' 1 &2 2 '3 '('15' 2 '
31'*H,H% '31'J241 % *H-*%
24 f % J% 32'#6s% 2'3 ' 1 '3 '(% # 8 4% *H-+%

] ^' 2 & 'D '>" ' 2

& 1&2f 64 ' %31% 28& 1514 '31 ' 8 6 <'14'(6<2&%E 6 1& % *H+O%
2<2f J% 2'32' 1 &693 ' 6<61G2'31'*+,'% -' & % % *HH+=O%
&&21 f " % :1' "2 ' 9' 6 1 2' 9'(6<2& 243' 2 4'9 5'*H,*' '*H-'%
,' & % # 43 4% *HN'%
46 & f J% 4% (6 '243' 1 41' & 4 16% ,' & % 6 <2 %f MN]]
& 1 2' 2 4 f J% % (6<2& 4 15 241 % ,' & % # 8 4%) 3'134%
*HOI%
5 f J% %] 2 >6 '31' 2 4 2^% 15 ' 9' :1' 671' 9' 2&324:2' 0 :'
31 4'9 5':' 1 4314 1% ,' & % # 43 4% *HH'%
24 f J% (% 32'#4G% 2'32' 61 2' &%%%j 11' 6514 '28 1W%
/ 3 2'3 ' 2 >61G' 3'32' 2431 2% ,' & % # 8 4% *HHN=H%
/ 2442f % 4514 ' 2 2' 2' : 2' 4 15 2412% J 1'32' & 2' 2 2&:
1' ' 16' 15 % H' & % # 8 4% *HO*=-%

1<2

] ^' 52 & 'D)' % !9 "

5 2<1f J% ;' 9' 2G&9 5'*H'H' '*H)*f ,' & % # 43 4% *H)+%
18 1 f J% % / ;2<1 ' 1 >61 '1 ' : >61 ' 26' 1 &% *H*+=)*% (2 %
*H)O%
1P' b%' 5'(13 '* #1 G <% *H)+%

1 f % 2 1& ' 4' 2G &% # 43 4% *H*+%
2 4 = &2 1f % / ;2<1 ' 324 ' &1 ' 4 1 ' 31' ' 31' J241 ' 1 ' 31' 42 '
1 21 f 1 % -' & % (2 % *H) ' =) %
@f J% % 4' 243' 2 4 f % % 4% 1 k1' 4' 2 & 14f *H*N=, '%)' 2 %
64 :% *H,) =) *%
. 142 1f #% % 31% 2 ' 5 4 21 ' 4232 ' 34 24 1' 65 2' 1 314 2' 15'
?' (1 425 86 ' 4 ' 244 ' 31' *H*+f *H*N' %' *H*H% 24 f 9 5' : 1' 14 :' ' 8;'
& 13 ' 31' 2 2&: % 1 91% *O ' I %

] ^' 2 & ')' >" ' 2 $

2 &f / % #% #B1 5 & 1' 36' 3 &f (2 % *H+, %
1&: f J% % #% & < ' : '31' J% 4 \ 1 '31' 43 231% & 8 4% *HNN%
J / &1&& ' 21 f % J% ' 431 14314 2' 1' ' 5 1 ' 3 ' 2G &% ' 31' J241 %
E' *HNN% E
& 1 2' 32' & 2f % % 2' 32' 96432 ' 3 ' 5 1 '8 2G &1 % (2 % *HN ' %
=====' 1<443 ' 1 3 ' 3 ' 1 423 ' 31' % (13 ' % (2 % *HN I %
=====' 2' 3 ' 2G & 31' *H) *' 2' *H- ' % ' 31' J241 % *HHH%

H,+

‘ 5

]

‘ & 9& ‘ !‘ *H*I=-'%

:1‘ ‘ 1 4 1‘ 19‘E "!‘: ;!‘ :1‘1@ 14‘243‘42 6 1‘ 9‘ U1 59 4‘
2 : 1!243‘ :1‘<6 31‘ ‘ :15!:2 1‘2& 1 6&;‘8114‘ 43 2 13‘ 4‘ :1‘8 8& < 2 : 1‘
‘ 2 1 ‘/=/ ‘ 9‘/ &6 5 1‘ !‘/‘243‘QQ‘ 9‘/ &6 5 1‘ !‘243‘: 1‘ 4‘ :1‘ : ;‘
1 B " 2‘ 4‘ / 6 5 1‘ /% ‘ 5 1‘1@ 14‘ :1‘8 8& < 2 :;‘ 9‘ 1 5 24‘: ;‘
81 5 1‘ 4 F &1‘ 4‘ :1‘4 41 114 :‘ 14 6 ;% :1‘1@ 4 4‘ 9‘ ‘5 24;‘ 1 1 <4 1‘
2&& 0‘ 6‘ ‘ 81 0‘&1 ‘ 2 14 4‘ 4‘ :1‘ 1 1 1‘ &&1 4‘ 9‘ 2 : 1 $ 9 ‘
4 24 1‘ :1‘2 : 1‘! ‘ :1‘ 1‘0:7:‘& ‘ :1 ‘ 5 7 1 2& 8 4‘ 12 1‘ ‘ :2 1‘
:1‘ 25 1‘ & 2& 5 24 1!24-‘81 5 1‘5 1 1&;‘5 64 2&% !‘ !‘ :1‘ 2&61‘ 9‘
:1‘2 : 1‘ 9‘ 1 2& 2 1‘ 2 1 $: 1‘ 9‘ 2@ 4;‘2 1‘4 ‘ ‘ 5 24‘ 4‘
:1‘4 41 114 :‘2‘ 4‘ :1‘1<: 114 :‘ 14 6 ;$: 1‘ 9‘ " 7 15 81 <‘243‘ 2314‘
2 1‘ \ ‘ 5 1‘ ‘ 4‘ :1‘&2 1‘ 1 3$ 243‘ :1‘2 : 1‘2‘ 1 &4‘81 5 1‘ :1‘ 5 ‘
1@ 14 1‘243‘ 43 14 28&1‘ &&1 4‘ 9‘3 6 5 14‘ 9 ‘ 1 5 24‘: ;% :1 ‘
68& 2 4‘ :2‘815‘9 & 2 13‘ :1‘ 5 2 2 1‘&81 2& ;‘0 :‘0: :‘ 1 5 24‘
/5 5 5 14‘ :2 1‘ 1413‘ :1‘ 1 3‘ 99 1‘ ‘: 2& 6314 !‘243‘ 8;‘ :1‘
46 5 81‘ 9‘ 68& ‘ 5 5 4‘243‘ &64 2 ;‘2 2 4‘0: :‘1@ ‘9 ‘ :1‘ 6 1‘
9‘ 4 4<‘ 243‘13 4<‘ :1 1‘3 6 5 14 % :1‘0 7‘ 9‘ :1 1‘8 3 1‘ ‘31 813‘
>62 1‘8;‘>62 1‘ ‘;12‘8;‘;12‘ 4‘ :1‘$% 7 ‘# $" @‘13% 1 :2 3‘
11& <1 !‘ #1 G<!‘ *H =*0‘+!‘243‘ 4‘ :1‘A" D & ‘ 9‘ J2 0‘ 68& :13‘2‘
1 &4% 6 1‘9 ‘ :1‘1@ 1 42& 1&2 4‘ 9‘ :1‘ 1 5 24‘ 2 1‘2 1‘31 813‘ 4‘
:1‘8 8& < 2 : 1‘ ‘ 2 6‘ :2 1 ‘ 9‘ : ‘ &6 5 1!243‘0 7‘8;‘243‘ 4‘ 1 5 24‘
5 14‘ 9‘ &1 1 ‘ 4‘ :1‘8 8& < 2 :;‘ ‘ :2 1‘Q %

% , # ‘ (‘ %

‘ //1 7 ‘ /11 1 1‘= 4 ‘)

1< 3 !‘ #% % 1‘ :&6 2: 1‘31‘ " 141‘ 4 1 2&= 491 14G14% ,‘ 2 %
1 &4% *H+'=O%
1 4:2 3 !‘ % 4% 4‘ 1 415‘#1814% ,‘ 2 % #1 G<% *HO)%
64 14!‘ % % J% 6‘ 1 414‘ 1914%)‘ & % #1 G<% *H+H=N*% 4<#‘ 24 &% %
,‘ & % # 43 4% *H+H%
& 1 !‘ % % 26 >61&&14‘ 31‘ 14 F14‘ 643 22 1 : 1 % 3 &\<14%
*H,-% !
&2 :1!‘ % 16 :1‘ 1314% ,‘ & % #1 <% *HO)=-%
5 5 244!‘ % J% 2‘ 6 :1491 ‘26 9‘31‘" 2 84 <% J142% *H*H%
2<15 !‘ % % 4% 1 4‘ 4 :1 & 24‘31‘(& 7% / & !‘ 4‘243‘ % 6 <2 %
*H)'=)%
14 G!‘ % 4% 19" 1 : 1& 5 ‘ 325‘ 6&&1 % 6 <2 % *H+N%
=====‘ 191‘24‘(&2 % 3% % 1431& :4= 2 : &3;% ,‘ & % #1 G<!‘ *H+H%

14 G! % 4% 4 '315' 2 :&2 1']OA % 4' % 191' 443' 147 : 9 14%
,' & % / 1442% *H+N%
1 !J% 4% 1 25 51& 1' 191%)' & % 64 :% *HIH=N-%
&& 2 G1 ! % 2<189 :1 '443' 191% ,' & % 6 <2 % *O')%
5 5! J27 8' 243' " &:1&5 ! 2:&5244' 243' 1 46 % 1901 : 1&% ,' & %
1 & 4% *HHI=+%
J <1 ! %243' &314:261 ! % 02:&0 : <1 ' 7 14 6 71% 1 & 4% *HO)%
J2:4! % #% 1' 16 :1' 6 4764 %= 1 & 4% *H*+%
1&1 ' &2 1 % 3 13'8;' 1& (91 % N' & % *H*I=*O%
1 1 ! % % 2 ' " 2 86 <91 % J142% *H*H%
& 47 0 5! % 4% 6 '31 '2& 14' 1< 2 '31 ' 22 724G&1 % 191' 4'
643'24' % 4' 14 G% / 1442% *HN'%
&681 !J% #% D61&&14 25 5&44<'G6'315'3914 & :14' 1 : 1'31 ' 16 :14' 6431 %
) 3'134% &24<14% *H)-%
e ' " : <1' 7 14 6 71'9 ' 314' 1 : G6 243'31 ' 14 :14' 2 4' 5 '
451 764<14' 4' J% #% &681 % 244:1 5% *H--%
58 ! % 6 :14 :1' 7 14 6 71'26 '314' 1: 14'31 ' 14 :14' 6431 %
2 86 <% *H)I% ,43'134% #1 G <% *H)H%
= e ' 1 ' 6431 2<'<1<14' 431'31 'J2: 1 '*H),% #1 G <% *H)+% A
G1861! % 4% # 1 2 :1 ' " :148&2 %)' & % " 1 5 2 % *H*H=*O%
4341 ! #% % 246 '26 ' 63314 :&243% # 43 4% *H,'%
#2314! % 151 % s1 : 9 '96 ' (& 7'643' 1 1: : 1% *,' & % " 1 5 2 %
H-=*H%
1 1 4 :! % " % %!' (4 1% 6 ' 1 15 : '42 :<1&2 1414' (2 1 14% 33%
(4 1' :2 3' 1 1 4 :' 243' % 4' &47 0 5% H' & % / 1442%
*HH'=-% 14 :' 13 4 ' H' & % (2 \' *HH'=-% 4<& :' 24 &2 4' 8;'
' 2 1 ' 15 ' 9'(4 1' 1 1 4 :% I' & % # 43 4% *HH'!1 %
1;1 ! % 4% 6 'F6 ' 49 131 2 4 ' 1 524 21% ,' 2 % 2479 '
*H,,!
=====' 1 1 65' G6' 314' / 1 :243&44<14' 31 ' 14 :14' 6431 1 25 5&64<%
2479 % *H,'=,%
6 ! % & 52 :1 ' : ' 96 ' 3 1' 14 :14' 6431 22 14%)' 2 %
#1 G <% *H-+=H%
.2! % D61&&1486 :' G6 ' 1 1: : 1' 31 ' 14 :14' (& 7' 5' *O' J2: :%
#1 G <% *HO,%
186: ! % % #1814 42 : : 14%)' & % 2586 <% *H)H=O%
714! J% #% ! 31 ' 4 ;7& 23 :1's1 : 9 ' #1 G <% *H*N!1 %
(9G1 ! (26&% 1901 : 1&G011 ' 16 :14% 6 <2 ' *H)*%
(3& G! % % #% 243' 6&26! ! 1' <1 25 5 14' / 1 92 64<14' 31 ' 16 :14'
22 1486431 %)' 2 % #1 G <% *H),=-N%
(23 ! ! % 31% #1' 4< '31' 2 & 823% ,' & % (2 % *H*O=,'%
: 0! 141 2& 4% (16 14643 247 1 :G4 s1 31 'J6& 1 &6 4% 191'
31 ' 141 2&' 4' % 24' % ! % 4' 2<&1 ! 33% b% 1& :41 '243' %
1431& :4= 2 : &3;% #1 G <% *HN*%
243! 2 &% 2<186 :1 '443' 191% & 1486 <% *H,*%
1 4! 1 :1 ' 5% 191'24' % 4' 2<15% 6 <2 % *H))%
====-' 147 : 9 14% 3% (1 G% 1 & 4% *H-H%
=====' 2<186 :'0 : 143'31 ' " 141 ' 4< 1 1 % 's1 : % *HHH%
752 ! :% 4% 1470 3 <71 14% 64 0 7% *HN,% 4<&! 24 &% # 43 4%
*HO,%
6 3G2! % 5 1' 6 ' B1 2 '2 61&'31' B &&152<61% (2 % *H*H%
/2 4:2<14' 4' 6 1! % % 1470 3 <71 14%) 3'134% +' & % #1 G <% *HN*=I%
=====' &2 1 '26 '31 ' (16 :14' 1 1: : 1% I' & % #1 G <% *H+H=O%
e ' 2<186 :1 % *-' & % #1 G <! s6 :! 243' 2586 <% *H+*=N'%

. (. ' %

) o ' ,M# 8)

11 f 1' 424G14' 1 1 1 : ' 5' O 14'J2: :6631 (2<61 *HNN%
====' :&& 4<1&1<14:1 14' 4' 1 1 1 :' *H*+=-,P 3 4 96
1 1 1 :@ 4!-')=+H*
52; f J / 4 2 1 ' 24G643' 1 15 : #1 G<E *H-H
& 2 :! :3&; 49643GO26G<'J2# 1 #1 G<)' & *H+N%
1;41 f 2 1 ' 24G*% / 1442 *HN,%
4<1 f 1 : : 1' 1 1 1 : ' 1 ' 315' " 141 ' *H'O] 22 16=
<1 :3 4161 14', 1 ,' & #1 G< *H+)
;81&f 4 1' 1 1 1 : :1' 22 \ 291 14G 4'*H)+ s1 : 9!
@@@ 5 64 :%
/ 1315244f :% 1' 1& < 1' 101<6 <' 4' 81 1 1 1 :' 643' 2&G86 <
?' 44 8 6 7 *HO'%

' #$

.&<2 1 f 1')431' 2314 (9 3 1 5 *HO+%
8 43 4<f 1' / 1 92 64<' 3% 81 G < :65 ' 2314' 4',' 6<6 ' *H*H%
#1 G< *O''%
&2&71 f " 24 2 '823 &F1' 63<1 1 : #1 G<f *O',%
322 f 1 : : 1' 31 ' 72 : & :14' :1' 5' :1 G < :65' 2314%
1 86 <'# *HO*
36.1 f #% 23 81'#243 2< <1 18 : 1'*H*+=-'% 1 & 4 -' 2 *O''=,
& 1 7 f 4 1 25 5 1& 164342 8<1&2 161 : 9 14)' & 6 <2 *H-*
/ 11 :f 4 2314' 64 1 ' 314' &^1 G <14' 2 & 13 :f 2 &f #630 <'
*NHH=*H)'% 1 86 <' *H+)%
e ' 1 : : 1'31 ' 23 :14' / 1 92 64< 2 & 6:1 *H+H%

! o

&1 <1&F' #630 <' #1 G< *HN,%
=====' 1 ' 4 :1 & 31 ' 4 4G14' #630 <' 25' 2; :14' / 1 92 64< 01 7%
64 :* *HH-%
&1 &5 244f J 1&352 :2&& 6 ' " 131 #1 G< *HH*%
%1 :14 91&3f %f 1 :1 ' %f 1 : 3 1' 2;35 ' 44 1 ' 2@ 5 &24' J 1 :' %
1 & 4 *H+-%
==' 6 '3914' (2 1 14'31 ' 1 :1 4' 4'#% 3 % 4'#% 3& 4<14 *HHN%
e e' 1' 2 :1' / 1 92 64<'643'3 1' 2 & 8231 ' 1 :&. 1 3& 4<14 *HH)%
3 1 5 6&&1 f % 1 4314G 4<'#630 <' ' 5 ' % 4' :147 %='
& % &2 1 f @ %
3 4 <1&2 % 64 ' % J 4 191 3 J 4's1 G <% 2 8 4 *H+)%
&1 31&82 :f % #630 <' '643' 1 41' 64 : 964<14 64 :%!'* N%
& 1 f % 4 1 2<1'G6 ' 1<1 64< = 1 : : 1'#63 <' % ,' & % 64 :%
*H+)=+%
:1 1 f % 4 22 '643' :1' 4' 2;1 4 64 :% *HN)%
CE 1 :71f % 4 2;1 4' 643' 3 1' 2 & 8231 ' 1 :&6 1 (16 :8' J2: &
&% E % S !
d f #% #630 <' ' 4' 1 414' 1914' 24' 1 414' :4! 314' 4 <' ' '
1 :14& 43 25 81 <% *HO*%

>2' 0 -

E 1 :71f % 4 1 ' 49 6: ' 4' 264 :01<'*H)'% (16 % J2: 8% 4@ 4!

' 5

H) ' ' ' * ! ' ! ' *H*I=- '%

?' 8 !

19143f % ' 1 : : 1' 31 ' 2 15151 4' &243 9 43 :14' / 1 44<' 31 '
4 < 1 : ' V65 1 R 4' 314' J2: 14' *H*-' 8 ' *H-H% 24 1 % *HIN%
244 1 81 ' (9 & % 25 5&44<' 4' 7 14 71' G6 ' 1 : 18 1' 31 '
244 1 814' / 1 92 44< 725 91 % -' & % 6 <2 % *H)O=-*%
2 1& ' " % 4% 1 : : 1'31 ' 4 < 1 : ' 244 1 % (' % *H*)=-H% 1512'
*HOH%
1 4 244f % % s6 ' 1 : : 1' 31 ' 34 < 1 : ' 244 1 ' 4' *H),'8 ' *H+'%
V! ,' & % &1 G <% *H+'=,%
1:81 <f % " B% s ' 1 : : 1'31 ' 4 < 1 : ' 244 1 ' 4' 314' 1 14' J2: 14'
42 :'31 ' 19 175 <% 4<14% *H,+%
6 1f % . 181 '3 1'<1<1402 <1' #2<1'31 ' 4 < 1 : ' 244 1 % J142% *H),%
1 :71f % 2' 1 ' 1 G <' .' 6581 &243' 643' 32 ' 244 1 :1' 221 S
< 243<1 1 G' 5 $ *H))% (:62<14' ,4 ' 243148% 243' (16 % 1 :% U%
#1 G <% *HHH%
" &7 4 4f % % 4 <' 4 ' 6<6 ' 4' 244 1 f 64 0 7% *O',%

' 8

14 6 71' 3 1' &243 43 :14' 47& 14' 0 21 ' 214' 22 566 1 ' 2 14='
9 2<' 81 199 3% 6 <2 % *H)+%
:1 f 1' . 4 6:14' 4' 1 14' 5' J2: 1' *H)'% 1 14&243f @ !' ,) I=N%
1 &243f % s01 ' 14 :142& 1 ' 6 :1 :1 ' 1 : : 1% 2 1&% *HO,%
" 1 5224$f % " % 6 :1 14' 1 '315' 181 7 1<1% 2 1&% *HI'%

%

248 f " % 2 ' 1 G < 65' 2 26' 4'314' J2: 14' *H*) '% " 1 82314% *HO)%
4 e ' 2 26' 64 1 ' 315' 4 1 ' 4' 2 :2&&% 442&14' 31 ' / 1 1 4 ' 96 '
2 26 :1' & 1 :65' 643' 1 : : 1f G@ F% " 1 82314% *H,N! 1 %

%

6 315 ' & 14 1 4 :14' 6& 4 5 4 1 65% 16 :1' 1 61f 5%
2 &&16f (% 4 4G' 13 :' " &:1&5' 5' 431725 9' *H,'% ' s : %
@@@ 4! +N=NH%
1& 0! % 4% 1' &4 & 1' 2<1' 4' (16 14' 4' 3% J2: 14' *H,H=)-% 16 :1'
1 61f @@ f -%
14G1481 <f J% % 1' / 1 02& 64<' 31 ' 22 724G&1 ' 2 31481 <% #1 G <%
H,%
7:f % 1'<1 8% 6 0 71&64<' 31 ' 25 & :14' 2 7' 31 ' (16 % 22 %
1 & 4% *H+)%
3 0= 44 51 0f b! 4% (16 14f 1 41' / 1 92 64<f 1 41' / 1 02& 64<f 1 4'
/ 1 :3& 4 ' G6 ' 16 :&243% ,' 2 % 1 & 4' 243' J142% *H-,=)%
1&f % 6 ' " % 4' 658 &3 '&1 G 1>' #1814 F2: 14% #1 G <% *HH-%
; 14f J% +% s6 ' 1 : : 1' 31 ' (16 :14' (& 7' 4' 314' J2: 14' *H) '=,%
s1 : $ 9D ' (16 % 1 :% 2f 1 & 4% *H+-f 1 %
9 6244f J% % 1 2<1'G6 ' 2 7' 31 ' (16 :14' 22 1 % 1 & 4% *H,*%
658 &3 f " % 4f & :1' 147 : 9 14% / && 5 % *H*I=)-% 1 & 4% *O'I%
(1 :1 f % % 1 ' 22 3 14 ' 4' (16 14% 2586 <f *H)H%
2471f #% 0 1' s6 '1 <1414' #1814 <1 : : 1% #1 G <% *HO'%
6:&f % 191' 643' 7 14 6 71'G6 ' 1 1:% (16 % 44 1 ' % " &:1&5' %
H' & % #1 G <% *O',=)%

: 5 &&1 ! % 1' :14' 31 ' (16 :14' 424G & 7% J2: 8% 9 ' 1 1 G=
186 <! 1 % 161' &<1%=' %
1 4! % 1' (16 81' / 1 92 64< 9 2 ' 5' J28 1' *H*N' 643' 3 1' 663 8 1'
4' & 14 1 4! &1 " G! 1; 5 1% 6 : 1' s 1 : 9 ' 96 ' 1 : : 0 14=
: 29 ! Q% 9 8 6 <' % % *HH_' 1 %
1 : 71! % 4% (16 14' 643' 32 ' 6431 7 1< 0 1 14' *H)*% : 64<14'
G6 ' 243148% 643' (16 1% 1 :% &% #1 G <% *HHO%
=====' 1 ' 1 1' / 1 92 64< 725 9' 4' (16 14! *H* I=,)% (16 % J2: 8% 5L#L
" 24<15 244! % 1814' 6 : 1 ' (16 1: 1 ' :14<91 : : 1%)' & % 1 & 4%
*H I O=+ ' %
s 13& G! 1 : 1 ' #% 4% 1' 22 7 9 1' 31 ' (16 :14' 42 : 1' 64 1 '
13 :' " &: 1& 2' % 1 & 4% *H, H=) ' %

' G(

& G! % % #% 1' 1< 1 64<' 13 :' 6<6 ! 4 <' 4' 2 : 14% ,' 2 7'
#1 G <% *H) ' %
" G&1814! % % 34% 1' 4 1: 64<' 31 ' 7 4 6 1&&14' / 1 9 64<' 31 '
4 < 1 : ' 2 : 14% #1 G <% *HH* %

9 ' 6 O))

71 ! % / % 243' 1 &1 ! % 4! 1 : : 1' 31 ' / 1 92 64<' " 6 15 81 < %
6 <2 % *H+O%
2 5 244! J% . : &243 ' 2<186 :' *H* ' =, ' % ,43' 134% 6 <2 % *HOH%
: &! % 1 : : 1' 31 ' " & 1 481 < : 14' / 1 92 64<' I4' *H*O% s 1 : 9 ' 9
22 0 14 : 29 ! %
1 : 71! % 4% % % 4' " 24<14 : 1 5 % ! 643' & % 6 7 G1% I :' 134%
#1 G <%)' & % *HH+%
=====' " ! 2 9' " 4 G 4<1 31! 1 4' " 6 15 81 <1 ' 22 5 244% : 2% *H++%

#' (#' . J %

% ' *)

26 ! % 1' F 1' " 6 G86 <1 ' 6 : 14 : 29 ' *H*N=))% " 9& G86 <% *HOO%
: 1 2 : G1 1! 3 1! <1<14' 4<1 : <1' 3 ' 6 : 14 : 29 % 6 E : 14 : 29 &%
&2 1 ! *HHO% %
1 &! 8% 243' : % 1' 64364<' 31 ' 16 : 14' 6 : 14 : 29 ' 4' J142%
J142% *H+ I %
=====' 1 : : 1' 31 ' J142 : 14' 6314 14&1814 % #1 G <% *H I H%
1 5 244! % ! ' 6 : 14 : 29 1 8 191' G6 ' s 1 ' 3% J6& = 1 &6 4% % 1 31&i
81 <% J2: 8% @ 4 ! I +=*, ' %
: 41 31 ! % % 6 : 14 : 29 ' 1 5 24 2' G4' J142% J142% *HON%

% % % &' #$

26 ! % % 1' 8 4<1 ' : 6&1% 68 4<14% *H IO% ,43' 134% *H+ ' %
64 14! % % J% 4% 2 & <64<' 31 ' / 1 92: 14 ' 31 ' (16 % 1< 1 64<' <1<14'
314' G8 : 9 4' &4% 1 & 4% *H) H% !
6 5 4 ! % % & 5% 1 % 9 81 ' 3 1' 1 6964<' 31 ' : 9 ' 1 1& '
1; 1 ' G6 5 ' 23F6 ' 31 ' 3P% % % 1 : 1 5 ' 4' 1' G6' / : 1 4<'
4' &4% 1 86 <' % % *HH ' %
1 ! J% 4% : 242 6 % 2 8 4% *H)N% - :' 134% *H) H%
2 1! % 4% 1 : : 1' 31 ' 1 24 : 14' : 1' 5 ' *O 14' J2: : %
*HO, %

H), ' ' * ' ! ' *H*I=-'%

15 1 = 214 31f % 4% 14 6 71'G6 ' 1 : 8 1'31 ' / 1 :2& 4 21 'GO 3 14'
22 ' 523' :1' 5' *O% J2& &% -' 2 % #1 G <% *HN)=H'%
26 148 1 &1 f " % 1' (16 % :16 & ' 4 3' 31 ' &42 ' 714 1 %
6 <2 % *HH*%
&3f 9%' 1' 1 F=22 14' 191' 31 ' G8 7 9 ' 1<1& 4' 8&6% 1 5 12'
*HHO% !
&&16 :f ' % 191'24')64 14' ' 82% 2 3 47&14'643' 2&2 14f 1 % *H*H=)N%
#1 G <% *HON%
.1 1 52 :1 ' % 19 1 : 1& 5 ' % : % 2 % % 1 &4% *H),%
=====' 6 ' %B'#1814' 4' 1914% -' & % 1 &4% *H+H=+)%
" 1 1481 < 'J% % % 2' 1 2 : 64<14' 681& 3 1' / 1 8 &4 1'31 '72 : & :14'
:1' 16 8&2432' s6 :% *H*H%] 9% " 1 1481 <B2' &1 1 ' 68& :13'
8W' % &1 6 364 3 ' 4' 16 :1' 1 61f @ %^

' '1' D/1#e0'16#

8< 3 f #% % 6 '31 ' / G1 '31 's && 1 1 4 % 25 86 <f *H++%
:&1;f (% 31 4' 2 99' ;% # 43 4% *O'+%
11 f % ? 1 1 1 :' 643' 3 1' 16 :14' 2431& 1 4 <64< 81 18 4<14' *H*N=,'%
1 1 8 :% 4<2 % 1 61% 161' &<1f 4%
71 f : % s6 ' / <1 F% 3% 16 :1 ' s && 1 1 4 % J2: 8% 9 ' 1 1 G<18<%
)' / !)'+=++!
14 1481 <=(2 7 :f % 4% D1 : : 1'31 's . 1 1 4 ' 5 '81 431 1 ' 1 6 7='
: <64<' 30' 22 & :16'%\^0 71&64<' 14 :&263 % #5 G <% *H+O%
26 1 f #% 13 :' # B ' #1814% 6 <2 % *H+'%
6 :41f #% J181 '314' 16 :14's . 1 1 4% 1 &4% *H)+%
2 71f J% % s6 ' / <1 :% 31 ' 16 :14's && 1 1 4 f 4 81 % 3 1' 1 1864<14'
31 ' 5 1&316 :14' / 1 1 4 '<1<16'314'(16 :14' && 1 5 4% #1 G <% *H+O%
1814 4 f % % 1 ' 16 :1's . 1 1 4% 2 & 6 :1% *H)+%
: 1&f % 643G <1'31 ' 2431& & 7% *O',%
: 5 1&&1 P' b% 2 ' 16 :% 2431& =' 643's && <1 1 G' 4',+' 2' *H*H% 1 &4%

15 82 f " % 1' 16 :1' / &7 0 :29 ' 5' *O' J2: :% 1 &4% *O',%
1 :71f % 4% 1' 4924<1'31 ' 16 :14's . 1 1 4 % (16 % J2: 8% : : :
=====' 6 '314'(2 1 14'31 ' 22 5 6& 1 ' 4' G% 8% @G@ @%
" 181 f " % 1 ' 16 :1's . 1 1 4% 1 &6 : 1' 1 41 ' 4 1:64<' 643' 6 ='
0 71&64<% #1 G <% *H+O%
s 4 5 1 5 44f % 1 : : 1'31 ' (16 %= 16 :14'&2431& . 7% &31486 <%

H))

(' Q4%

. . ' ' %

% #' # '

. ' I ". 5

13171f % 643 'G6 ' 1 7 1'31 ' 316 :14' : 4<% ,43'134% 3 13'
8;' f 1 G1% / & % ' >>% 4' < 1 % 1 314% *HO*' >>%
J2: 1 81 : 1%96 ' 4141 1' 316 81' # 1 2 6 <1 : 18 1%] 4 1' *HOO%" 1 & 4%
*HO)' >>% c
1;1 f % % 643 '31 '4161 5 '316 : 4'# 1 2 6 <1 : 18 1% 1 & 4% *0',f P
&&14f J% % ! ' : 4 & <;' 243' (2 2& 8& < 2 \ ' 9' 315' 1 524'
1 2 6 1% : 2< % *O')%
11'2& ' 81 15 f %f 4' 1 4' '81& 0%

% 8) 0

21 : &3f J% 1 : : 1' 31 ' 314 :14' &2 1 2 6 ' 4' 31 ' :01G% ,43' 134%
26149 1&3% *HO,%
131 5 244f % 16 :&243' 5' *H% J2: :6431 % ?-' & % #1 G <% *HI-=H'%
24 71f % ;' % 9' 1442 4' # 1 2 6 1f 2 ' 31 1 5 413' 8;' 2& 1 %
+ :' 134% 10' 7% *0'H%
1 46 f % % 1 : : 1' 31 ' 314 :14' : 64<% + ' 134%f 8;' % 2 :%
+' & % #1 G <% *HN*=-%
1 41 f % 1'316 :1'# 1 2 6 ' 5'*H% J2: :6431 % - :'134%f 8;' % 252 7%
-' & % 64 0 7% *HO)=-%
81 1 4f % 643 ' 31 ' 1 : : 1' 31 ' 314 :14' 2 42&& 1 2 6 %
+ :' 13 4%f 8;' % 2 :% <' & % #1 G <% *HN,=-% E
1;1 f % % 1' 316 81' # 1 2 6 ' 31 ' *O% J2: :6431 %) 3' 134% 1 & 4%
*0'+%
7 91 f J% % 1 :01G1 :1&3 1 2 6 31 & % J2: :6431 % #1 G <% *H+*%
2<&f J% " % 243' s1 3&1 f J% 16 : 8 1 1 : :1'# 1 2 6 <1 : 18 1% / && %
/ 1442% *HOO%]/ && ' 4' < 1 %^
81 4f J% % ' ;' 9' 1 524'& 1 2 6 1% 3 486 <:% *0',%
:2191 f J% " % 1 : : 1' 31 ' 314 :14' # 1 2 6 ' 31 ' *H% J28 :6431 %
,43' 134% 8;' % 64 71 % #1 G <% *HH*%
:1 1 f 2 ' 1 :1: 1' 31 ' 314 :14' # 1 2 6 % *' :' 134% 1 & 4% *0')%
4<& :' 24 &2 4' 8;' % % 4;812 1% ,' & % @9 3% *HH+%
:5 3 f J% 1 : : 1' 31 ' 314 :14' # 1 2 6 ' 3' #1 84 G' 8 '269' 64 1 1' s1 %
+' & % 10'134% 1 & 4% *HO+%

/ ' ' ' 5' ' L#" +)

H) -

/ Y ' f 243' Y !' 1 18 3 1' 31 ' 326 :14' # 1 2 6 &3' 134
#1 <

&1 ' 4' &&<15 1 41' 316 81' < 2 : 1 3 13' 8;' 4' # &14 4' 243
Q 4' " 1 1&1 #1 G HN3' >>

& &

8& 818$ 31 '316 1814' 2 42&& 1 2 '31 ' *H 643' *O J2: :6431 - -' &
#1 G <' *H+H=O*
16 :1' # 1 2 6 314& :2&1' 31 ' *H 643' *O J2: :6431 ' 4' 163 6 714 3 V'
8;' 16991 f 1&8 44' 243' 6 <2 f *HH*=0 '$ 8;' 261 f 1 &4'
*HO '=*O 'Hf 3 4 4613]*))' 2 ^
16 :1' 2 42&& 1 2 6 :=7 :1' 6 <281 3 13' 8;' J!' :41 E
, ,)' & 6 <2 *HH,=OH

' ' . ' ' ' . '

- /

351 f J :1' 8:243&64<' 4' 315' " 6431 82 14' 4' 31 ' (1 1 s6 :
*N- '
' 1 23 64<14' 981 '3 1' 1 :14' 152:&31' 31 ' : 1 s6 :
1 4<1 f J J :1' : 764 s6 : *N)O K
9 <1 f E 83 : 1 3 13' 8;' 261 6 <2 ?' *HH-
1 1481 <f " 4 1' 981 ' 709 3 <71 14' 31 ' # 1 2 6 ']*N++=N '^
3 13' 8;' ?E 0 4' " 1 &14 1 &8 44 *HHO
:13f J / 1 6 :' 1 41 ' :14' : 764 ' ' 3 1' 16 :14 #1 G <
*N) ' B
25244f J 8 9 14 3 13' 8;' ? : N) (' 1 &4 *H,*=I
] 0 '233 42& &6 5 1 ' 2 12 13' 4' *H-,' 243' *H-) f 13 13' 8;' " 141 ^
1 4 1f J J 9 5 5 & :1' " 1 71 3 13' 8;' #2481 *'' & #1 G <
*H)H 10' 13 4f 13 13' 8;' :9 3317 ' 4' < 1 #1 G <' *O', >>
1 31 f J 2 5 5 & :1f " 1 71 3 13' 8;' 6 :24),' & 1 &4
*HNN' >> C 41' &6 5 1' :2 ' && ' 2 12 W
& 4<1 f (4 2 5 5 & :1' " 1 71 *,' & f 6 <2 *H-,
& 7f " 1 71 3 13' 8;' 251#' -' & 6 <2 ' *HH-
Q1 10 Gf J 2 5 5 & :1' : 9 14 64 0 7 *H)H
#14Gf J 1 25 51& 1' : 9 14 3 13' 8;' #' 1 7)' & 1 &4 *H,H
#1 4<f 2 5 5 & :1' : 9 14 3 13' 8;' #2 :5245) 3' 134 8;'
64 71 *I' & 6 <2 *HH+=*O ' ' #1 1 f 4' :1' 251' 13 4f
-' & f 4' = < 1
Gf (4 4' 1 1 3 13' 8;' ' 1 <1 1&8 44 *HH+
/ f J 34 . 4 & :1' 1 :1' " 1 71 I' & #1 G <' *HI '
" 1&243f " 1 71 3 13' 8;' 94 G1 - ' & 1 &4 *HNO=H,
C ' 2& 13 4' ' &24413' 8;' :1' (6 24' 2315 ;W

o)' #1* 1 . /#(

1&&f J " " 1 :1 '643' 1 41' s1 - :' 134 &31486 <' *HO+
2 521 f 1 : : 1' 31 ' :14' :1 1' 643' 7' 4' 35 ' 76 14'
! 31 ' 2&1 '8 '26 9 #1 4<' ,' & #1 G <' *HHH
9 <1 f J :13f 351 ' 643' 1 4<1] 9 :41 B ' 16 :1' 2 42&i
& 1 2 6 f / ' @6 ^' 6 <2 *HH- =
131 7' 1' &2' & 3 2 6 1' 2 . 15 2431 3 13' 8;' #P 1 <1 ,43' 134
1 &4 *O',

2; 5 f % 1 31 ' 42 :' 1 415 ' #1814' 643' 1 414' " 1 714%?' ,' & % 1 & 4% *HNN=H I %
&5 14 244f % 1 31 ' #1814% 64 :% *HO I %
4 f J% J% + % 25 244' 643' :1' 1316 64<' 9 '3 ' 6 5 =' 643' 24< 1 31% 2479 % *HH*%
64 71 f % 15 1 ' 1 1 % ,' & %] 6 :41 B ' 2 42&& 1 2 4 % / & % ' ! ^' 6 <2 % *HOO%
=====' % % & 7% 2 <2 % *HHH%
1<1 f % & 4<1 ' 4' 31 ' 6 5 =' 443' 2 :< 1 31% 2 5 23 % *HH'%
& 4<1 ' 4' 1 41 ' 1 91% 2 5 23 % *HO+%
261 f % 1 ' 4<1 ' : 1 86 3% ,' & %] 6 :41 B7' 2 42&& 1 2 6 % / & % @ 6 @ f' □%^' 6 <2 % *HHN=O-%
V e ' 6 5 1 ' 643' 24<1 %)' & %] 25 1' 1 1 % / & % : : :, : : : S G' ' 6 <2 % *HH)%
9&2 3 f % % #% " 2<41 % J142% *HN I %
=====' #14G' 643' & 4<1 % 1 & 4% *HNH%
= e ' #1 4<% 1 : : 1' 1 41 ' #1814 ' 643' 1 41 ' : 9 14% ,' & % ,43' 134% 1 & 4% *HOO%
5 1f J f' #1 4<% ' # 91' 243' " 4< % ,' & % # 43 4% *HNN%
" 24 17f % :13' 643' 3 1' 314 :1' & 1 2 6 ' 1 41 ' s1 % #1 G <% " %

% ' ' ## %

' (, '

1 :1f J% " % 4% " 1 71% / . 43 <1' 6 <281' &1 G 1 ' 243% - '' & % 6 <2 ' *H, N=) ' %
e e' " 1 71% 1 26 1<1814' 5 ' 49 2<1' 31 ' :1 G < 4' : 1' 4' 2 : 14% 4' -' 4 ' % " 1 71']+ '' & %^f % 2 6 0 14 :29 & :1' : 9 14']* -' & %^$' % 2<186 :1 ']* -' & %^$' / % 19 '] 2' - I' G' 4' < 1 % " 1 5 2 % *HHN' >>%
=====' 1 ' F64<1' 1 :1% 1 41' 19 ' 643' : . 4<14' 4' *N+-=N+% 3 13' 8; % 1 62; %)' & % #1 G <% *HN I % 1 4 13f *HHN%
: &&1 f J% % 4% 25 5 & 1 :1' " 1 71% ' &&1 13' 13 4f 8;' % % 5 1 % *,' & % 6 <2 % *H*, =* I %
=====' 25 5 & 1 :1' : 9 14% :=7 :1' 6 <281% 3 13' 8;' % 13171% *I' & % 6 <2 ' *H+N=N+%
====' 19 % 3 13' 8;' % J 42 % N' & % 6 <2 ' *HO, =+%

' & ' #' 9%

1 <1 f % : &&1 % 1 4' #1814' 643' 1 41' " 1 71% ,' & % 44 % *O ' I' >% C / &% 4' 4 ' ; 1 ' 68& :13%%
131 5 244f " % 4% 1 :1 ' 1 :1% *' ' & % #1 G <% *HHO=O+%
1& : 0 7; f % 1 :1% 1 4' #1814' 443' 1 41' " 1 71% ,' & % 64 :% *HO+=*O ' -% 4<& :' 24 &2 4' 8;' " %Y % 1 % / &% % 10' 7f *O ' I% 264f J% " % m' 1 R: 1' 643' : &&1 ' 5' . 1 &1' : 1 ' s1 <14 14% I' & % 1 & 4% *HH) = I %
2 &; &1f % 2; ' 4' 1 :1']*H, H=), ^% 4' 3' 243' 1&&241 6 ' 2; % / & % ' 243' % # 43 4% *H)O%
=====' :1' # 91' 9' 13 1 :' : &&1 % # 43 4% *H, I %
0 314f % 2; ' 4' 1 :1' 243' : &&1 % 4' 10' 63 1 ' 4' # 1 2 6 1% # 43 4% *HO I %

' 5 I) e,

H) +

4 G1 f % 1 \ 1 ' #1814% ,43' 34% #1 G<?% *HH)% 4<& :' 24 &2 4' 8;'
% " % #; 1 % *X 43 4% *HH,%
714 244f J% (% 1 2 :1' 5 ' 1 :1' 4' 314' &1 G 14' J28 14' 1 41 ' #181 %
)' & % N :' 134YP 8;' % 64 G1:' #1 G<% *HOO%
1 :1YJ2: 86 :% 43 13' 8;' #% 1 <1 % 2479 ' *HH'' >>%
29 ' #' % 1 81' 80' 1 41' : 64<14% H' & % 2479 % *O'*' >>% 4'

464f % % 1 :1% / &1 64<14% N :' 134% ,' & % 1 & 4% *O')% 4<& :'
24 &2 4' 8;' % % 325 % ,43' 134% 4% *HH*%
252 7f % 1 :1' 4' 31 ' : ' 1 41 ' / . 14364<% ,43' 134% #1 G<% *O'*%
e 5' : &&1 % ,43' 134% 1 & 4% *O'-%
18 _ ' / % 1324714' 9 81 ' 1 :1% + :' 134% 1 & 4% *O',%
#101 f +% % :1' 91' 243' " 7 ' 9' 1 :1% 134% # 43 4% *HO'%
1;1/f % % 1 :1% ,43' 134%)' E?E1& % 1 & 4% *HOO%
4 f J% : &&1 % 1 4' #1814' 643' 1 41' " 1 78% / & % !' % 1 & 4% *HO<%
:1 1 f " % 69 : G1' 9 81 ' 1 :1% ,43' 134% 1 & 4% *O''%
:9 3317 9f % 243' % " 2&G1&% 1 :1' 243' -P1' 5 24 7% ,' &2' " 1 52 %
HOHR?2f !
11& Ef 'J% % 1 :1' 1 1013' 29 1 ' @ ;' 12 % # 43 4% *HO-'
: 52 f % :1' # 91' 9' : &&1 % 10' 7% *O',%
" 1 1491& f % 1 :1' 5' 6 5' 643' 24<% / &% 4' 2&&1% *HO-%
" 1& :f % : &&1 % 1 : : 1' 1 41 ' #1814 ' 643' :2 27 1 7' 1 41 ' " 1 71%
/ &% ' 6 <2 ' *HH+=OO%

' FG-) ' 0 &- '' (E' -) ' '' &. ' " &(#

% 6 o

: 1f J% % 5 5 & :1' " 1 71% ± H' & % 1 & 4% *H-+=+%
658 &3 f % " f 4% 1 25 53 1' " 1 71% N' & % 1 & 4% *H-*=+,%] 410'
13 4' 8;' :1' (6 24' 2315 ;' ' 4' 1 ' 9' 68& 2 4% 1 & 4%%*O')' >>%^
99&29 3f % " % :12 2& :1' " 1 9 1' 4' 1 41 ' 6 02:&% *'' & % #1 G<% *H--%
24 f % 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % 2 14 1 4% H' & % #1 G<%
*H+NmO%] '410'13 4' 8;' :1' (6 24' 2315 ;' ' 4' 1 ' 9' 68& 2 4%
1 & 4% *O''' >>%^
2 14f % #% : 64<14% *,' & % 1 910 2&3% *H,-?EN%
G1841f % 4% 6 " 2:& 3 252 :1 ' " 1 71% &O' & % #1 7<% *H+N=
: 1 f J% (% 5 5 & :1' " 1 71% +'' & % R 1 & 4% *HNO%
16 5 1f J% % (2 :1' 643' 1 :1' " 1 71% *'' & % 1 & 4% *HNO%
13<1f % % " 1 71% 3 13' 8;' ' % 81 82 3% N' & % 2&&1% *H,)%

% 22 4 ' *' O))

2 &;&1f % 2;' 4' J124' (26& 13 :' 1: 1 ']*H,N' 243' *H)'^% 2&
243' 1&&241 6 ' 2;' # 43 4% *H)O%
: 1f % % : 1B ' #1814' 643' & 1 2 :1 ' 1901 8 1&% ,' & % ,43' 134%
#1 G<% *H+,%
:1 f % J% % : 1%) 3' 134% 1 31&81 <% *HON%
=====' 5 5 2461& 24 Y' ,' & % - :' 134% 1 31&81 <% *HO)=O%
252 7f % 1' 7&2 :1' 1 :1 7' 31 ' 14 3 14% #1 G<% *HON%
26999 14f ' 2 ' 252' 31 ' 7&2 :14' (1 31%] 9 :41 B ' 16 :1' ')#/1'"A'
& 1 2 6 % / & % @@@ = @%^' 6 <2 ' *HO*%
2;5 f % " % 4' 658 &3 ' #1814 8 &3' 643' :2 27 1 7% 1 & 4% *H++%
143:1 5 f % #; 71 '643' 71 '31 '7&2 :14' (1 31%] 9 :41 E ' 16 :1'
2 42&& 1 2 6 % / & % @@@ = %^' ,' & % 6 <2 ' *HO)%
1 & :f J% (% J124' (26&$ 1 4' #1814' 643' 1 41' " 1 71% 1 & 4% *HHO%

' -) ' (1 -&. ' 1 (+ 1 -

43 1 71% % 3 13' 8;' % 8' 243' % 1 41 % H' & % 1 & 4%
*HO,=I%
5 5 !' % 4% 5 5 & 81' " 1 7 I % **' & % 1 & 4% *HI)%
5 5 !' #% % +4% 5 & 81' " 1 71% ,43' 134% , ,' & % 1 & 4% *HI)=+%
=====' = 4 25 71 % 3 13' 8;' % (9299% 1 86 <% *HH)%
=====' 243' % =14 24 % 1 ' 42814' " 6431 : 5% 3 13' 8;' % &4<1 '243
" % 1 1& % ,' & % " 1 82314% *HN,=+%
14 24 !' % 1 25 5 1& 1' : 9 14% O' & % 2479 % *HI,=I%
825 !' % 4% " 1 71% 3 13' 8;' % :% -' & % E 6 <2 % *HH)%
:143 99!' J% 4% 2464 & :1' 1 :1' " 1 71% -' & %) 3' 134% #1 G <%
*HH)%
1 !' A ' J% 4% 1 22 5 1&91' : 9 14'] & 2& 0 4< ' 4&;^% 3 13' 8;'
,' % 1 % +' & % 64 :% *HI-=+'%
=====' 1' 16 :14' / &7 86 :1 % 1 31&81 <% *H'N%
=====' & 316 :1' / &7 =!643' 1 1 & 131 % 2479 % *H*N% !
&& 2 G1 !' % 25 5 & :1' " 1 71% ,'' & % I :'134% 6 <2 % *HO,=-%
=====' 2<186 :1 ' 643' 191% 3 13' 8;' % & ;' 243' % 2 % ,' ; & %
6 <2 % *O')%
2699!' " % 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % :1 % +' & % 6 <2 ' *HHI%%
995 244!' % % % 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % 182 8% *+' & %='
#1 G <% *O''%
&31 &&4!' % 1 25 5 1& 1' 8 64<14% 3 13' 8;' % # G5 244% ,' & %
6 <2 ' *HOH% *
5 5 1 5 244!' % % " 1 71% 3 13' 8;' % @81 <1 % ,'' & % 1 & 4% *HH)%
&1 !' % 4% 25 5 & : ' " 1 71% 3 13' 8;' :% s && 4<% -' & % 6 <2
*HH-%
=====' 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' %= :5 3 % I' & % #1 G <% *O')=I%
5 1 !' % " 1 71% 3 13' 8;' % 15 %)' & % 6 <2 % *HO'=O%
#2' 1' 6>61!' % 31% 6 <102:&1' " 1 71% *,' & % 2&&1% *H-*%
#1426!' % 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % :% ,' & % 6 <2 % *HHH%
71!' % 1 25 5 1& 1' : 9 14% -' & % 6 <2 ' *HNH=HO%
&& 41 !' % 252 :1' " 1 71!' H' & % 64 0 7% *H,H%
2& !' %] % 4' 2 31481 <%" : 9 14% 3 13' 8;' % :&1<1&'243' #% 1 7%
,' & % 1 & 4% *H',%]/ && 4% 3 13'8;' #% 1 7'243' % 4' && 0% H-+ ^
=====' : 9 14% 3 13' 8;' % 1 &8 5 %)' & % 1 & 4% *O'*%
(&2 14= 2&&1 5 6431!' 64 ' % 4% 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % % 13& :%
)' & % 1 & 4% *HH)%
:1&& 4<!' % " % J% 4% 25 5 & :1' " 1 71% *-' & % 6 <2 % *HI+=+*%
:&1<1&!' % " % 4% 25 5 & :1' " 1 71% 3 13' 8;' % 7 4<% *,' & %
#1 G <% *H-+=N%
:&1<1&!' % 4% 25 5 & :1' " 1 71% ,43' 134% *I' & % / 1442% *H-+%
e ' (2 :1'J6<143 1: 9 14% 3 138;J% 4 % ,' & % ,43' 134% / 1442%
*O'+%
1 7!' #% : 9 14% *I' & % 1 & 4% *H,H=O%
. :&243!' #% 13 Y3 1% 3 13' 8;' % :5 3 ' 243' J% 2 5 244% ,' & %
6 <2 ' *H+H%
" 1 41 !' ' 6 <102:&1' : 9 14% *I' & % 5 52% *H-'=*%

')' *' 0)

4<!' J% 2& % 25 86 <% *HO)%
2:5!' % 1 4 :' 4' &1 %) 3' 134% 1 & 4% *HO,%

2431 f + 14 5 24 71 7 &1E ; 7&243] 1 13 5 4 4 1 31 *031
2 7 43 131 # 1 2 6 / 7 4 14:2<14 *HN) 4<& 24 &2 4
:1 5 24 : & 4 1 5 24; 2 4 6 14 4 *0 : 14 6 ; # 1 2 6 1
43 4 *0',
& :1; f " #Y1814 :&1 1 5 21921 / & 1 & 4 *HN'
: :2 3f 24G . 2 G1 (2 *0''
&& 4<1 f 99 42>4 25 86 <* HO-
:1 f) = & > ; I) ? '& : = # : : : ; >' ,07$
2; 5 f .' 1 5 5 :1 :4&1 ,43 134 #1 G <* *0'+
1 &: 4f b 2& '31 595 75E 1 & 4 *0'*
1 41f 1 5 24 :1 :6&1 25 86 <* *H)+
1 41 f 1 5 24 :1 :6&1 4 : 15 441 14 s6 25 5 16:24< 5 1 :1
443 : &&1 64 0 7 H+'
6 :f &6 1G1 '31 5 5F 7 #1 F <* *HOO
e 6 8 1 64<643 / 1 91 . '31 5 24 7 #1 G <* *0',
3 G5 244f & 31 & 4 '#1814 1 & 4 *HO'
4 f J 1 9 '643 " 2 714 31] 6 :41 B 16 :1 2 42&&& 1 2 6
/ & @ 6 <2 *HH+ 6
e 2 : \ 2& 3 24 2] 25 1 1 / & 6 6 <2 *HH-
e 1 : 7 2& 2<33 1 4 : 14 26 1 1 15 247 9 *HH)
(& 9 f # # 4 : 1& 4< '#1814 4 1914)' & # #1 G <* *H+O=N'!
(1481 <f s2 :2 2 / 1 41 1 & 4 *HO)
:1 1 f " J27 8 5 5 ,43 134 1 & 4 *HHI
1 21 f 1 4 :' 4 &1 # #1 G <* *0D,
19914 f " 2 :'1 &18 1 *'' & 1 &26 *H-'=-
1 <f : 5' 14 435'643 &1514 ' 24 6 <2 *HO-
e 1 :1 643 3 1 31 ' 5 5 1 & 4 * ,
=====' 4 &1 ' 1 & 41 ' 25 91 1 & 4 *0'*

/ f . '

' 6 o

51f # 1 25 51& 1 : 9 14 *,' & 5 &1 1 134 6 <2 *HH'
6 G7 0f 1 25 51& 1 " 1 71 *,' & J142 *HN)=H!
=====' 252 :1 " 1 71 , '' & J142 *HN*=, E
1 41f 5 4 & :1 " 1 71 3 13 8;' & 1 ' N' & #1 G <* *HHN=0'
#2681f 25 5 & :1 : 9 14 *+ &2 " 1 5 2 *HNI=H,!

' 4 ' ') '

& :1f " 1 4 :' 1 41 /1 6 :'1 41 '2 :1 :=7 :14 42&; 1 1 41 '
" 1 71 #1 3< *HHN
2431 f 1 '66<1 ; 7&243] 13 5 4 4<0' ' 31 ' *031 2 :643 131 '
1 2 6 / & 14:2<14 *HO' 4<& :' 24 &2 4 ' 64<
1 5 24; # 43 4 *0'I
#1< 2 f J 14 ' 1 41 1 1 (2 *HON
: 1481 <1 f 14 ' 1 41 14 16 f (2 *0'-
(& f J 2 'F64<1 16 :&243 6 <2 ' *HO,
3 5 264f 1 4 :' 1 41B ' #1814 . 43 " 1 71 ,' &) 3 134 1 & 4
*HH-
" 1 :& 2 'F64<1 16 :&243 25 86 <* *HH+

(' Q ' ' Q /%

%' %

% %' = ' ' 'Y & ' !' "!' ' ' " ' "! "

%' # (%

7 44 7 99 ' / !' %' 71 #' 9' 2' 4 22' 2&' 8& < 2 : ;%' ,' & %' &$*
HO=,%' C 3' 49 5 2 4' 2 ' ' : 1 !' & 8 2 1 !' 243' 11 13' " 7 %W'
#2 5 8 4!' %' (%' 243' (%' (%' 6 24' : 3' 8 8& < 2 : ;!' 8 = ' *'' & %'
' (1 1 86 <%' *H+*=H-%
1G: 99!' / %' %' 6 24' : 2&' 8& < 2 : ;!' *H' '=I-?'] ' (1 1 86 <' 2315 ;%^'
)' & %' ' (1 1 86 <%' *HO,=)%' : 1' 25 1' 4 4613%' *H++=N+%' H' & %'
' (1 1 86 <%' *HH,=O'%

' C ' C /

: 1 ' 9' : 1' 5 1 2&' 64 &%' H' & %' ' (1 86 % ' *H+O' >>%
2 14 199!' (%' %' : 1 ' 9' (4 1' / 4 99%' -'' & %' 0%' *HN'' >>%
&82 99!' / %' %' : 1 ' 9' 64 ' 3 4 9& %' *'' & %' ' (1 1 86 <%' *O' *=)%'
;& F1'] : 1' (2 ^%E ' (1 1 86 <%' *O'+%' C(1 3 2&!' 4 2 4 4<' 2' 46581 ' 9'
: : 1 ' 64 68& : 13' 3 65 14 ' 4' : 1' 1 1 ' 1 1 ' 6431 ' &1@2431 ' %W'
: 2 1=' 4 4 441&&1' 31' B 5 1' 31' 6 1%' " :' 192 1' 8 ;' %' : 15 244%'
1 & 4%' *O')%
68 4!' %' %' &&1 4' 9' : 2&' 5 2 1 2& ' 9 5' : 1' 9 ' 1 4' 9' : 1'
5 1 2&' : 24 1 ;%' *,' & %' ' (1 1 86 <%' *HN+' >>%
5 1 2&' 6 24' 2&' 1 ;!' &&1 4 ' 9' : 1%' *,'' & %' ' (1 1 86 <%'
*H+N' >>%
(9 & !' : 1%' 3 13' 8 ;' %' . >6 : 2 %' ' &&1 4' 9' 2 1' (2 1 ' &&6 2 4<'
: 1' : ;' 9' 6 ' 5 1 %' +' & %' 2586 <' 243' # 43 4%' *H)+' >>%' 10'
1 1 %' +' & %' # 43 4%' *H-)=+%
6 24' 4 >6 ;%' ' (1 1 86 <%' *HN'' >>%'](1 3 2&%^
6 24' : 1!' : 1%' 3 13' (%' %' 2 14 199%' 0%' *H+)' >>%'](1 3 2&%^'
2 6 1 ' 9 ' : 1' 6 24' 5 1!' 5 &1 1' &&1 4' b' ' (1 1 85 %' *H)O' >>%

%' !' (!' %

2 . 14!' (%' 1901 : 1&' 13 :' " &: 1&5 ' ' 5 ' &1@2431 ' %' 1 & 4%' *O' '%
6&: 2 4!' %' 15 %' ' (1 1 86 <%' *H-H%
2881!' %' (%' 15 %' 0%' *HHH%
2 25 :!' %' %' . 4 68& : 13' 0 4< ' 243' 1 4314 1%' ' (1 1 86 <%' *H+,%
: 1&199!' %' %' 15 %' 1 & 4%' *HH-%
#1' 24<1!' %' 1 4314 1' 9' (4 1 ' # 1 14' 243' 2 &' 1;%')' & %'
43 4%' *HO'%
#68 24 7 !' %' (%' 15 %' 0%' *HN'%

/ ' ' ↓

' #1 1 ' g' :6 : 5 14' 243' #2; 5 14' ' : 1' 1 & 24' (: &2 1 ' '
(1 1 86 <' *0' '%
(6 :7 4! ' ' &&1 13' " 7 ! ' (1 1 86 <' *HOO' >>%
J & 8 4 4! #' ' #1 1 ' g :12! (4 1 ' # 1 14! 36 4<' : 1 ' 1 314 1' 4'
43 4! *H*, = ' # 43 4' *0', %
;&1 199! ' ' &&1 13' " 7 '243' 1 4314 1' ! ' (1 1 86 <' *0'+'
: :7 99! %R ' 15 ' ,' & ' 1 & 4' *HN'%
6 <14 199' #1 1 ' g' 1' :1 ' 6 <14 1 ' 1 G <' *HN,%
/ 2 15 7 ! (' (' &&1 13' " 7 ' ' (1 1 86 <' *HNH' >>%
/ <1&! ' ' 15 ' N' / & ' 0' *HO*%
/ &7 4 7 ! ' ' %! (4 1' 15 ' ' (1 1 6 <' *0' *%
K91 . & 99! ' (' 15 ' ,' & ' 0' *H+I=H%

' / M 'C /

2 14 199! (' ' E F1' 41 114 8' 14 > ;' 0' *HN,' !
1 4 : 2 3 ! ' ' 4' 1 : : 1' 4 &243 '643' 31 ' 6 : 14' (& F7! *H*N=)*%
L ' ' >)=' : ' & 'N B' 1'D ' (0 > ' ,0$$
<3 24 :! ' ' ;' g' : 1' 1 <4' g' &1@2431 ' ' +' & ' '(1 1 86 '
*H+O' >>
E)? ' ' A)=)= ' : ')= p' ' & ' (0 > ' *0' +%
J f5 1 &&1! ' # 91' 243' 5 1 ' g' &1@2431 ' ')' & ' # 43 4' *HN+%
#2 @! (26&' 1' 31' &2' 1' 1 '36' 1<41' 31' : &2 ' ' (2 ' *H+-%
#11 ! + ' ' & 2 ;' 243' 2 2& 4 ; & 213 2' '(1 1 86 <' *HH)' >>%
(; 4! ' ' ;' g' 6 24' # 1 2 6 1' -' & ' '(1 1 86 <' *HOH' >>%
: 14 244!E ' 1 : : 1' 6 &243 '64 1 ' 7 &26 ' ' / &' ' C 12& 'O :' : 1' & 91'
243' 0 7' g' &1@2431 ' # f' 1 & 4' *0' -' ! ' -
:4 G&1 ! J' ' #2' 6 1! &2' (& <41! 1 '&2' 4&2431' (2 ' *H)+%
e e ' \ 1' 4 5 1' 31' &2' 6 1' 6 ' &1@243 1' ' 1 ' &2 ' ' ,' & ' (2 '
*H-N%
:. 31 ! ' ' &1@2431 ' ! : ' & 91' 243' 1 <4'E -' & ' '(1 1 86 <' *HOH'
10' 134' *0' I%
e e ' : &2 ' ! : ' & 91' 243' 1 <4' ,' & ' '(1 1 86 <' *0')%
6 < 4 199! ' *' #2' 6 1' 1 '&1 ' 6 1 ')' & ' (2 ' *H-N%

' (%

G:1 24 99! ' ' 64 ' 24 4' '(1 1 86 <! *HON%
6 741 ! ! 2 1 2& '9 '2' & 91' g' 64 ' ' (' (24 4' N' & ' '(1 1 86 <'
*HHH=O, !
2 19 <61! J' ' #2' 2 441' 31' 63141 ' (2 ' *H++%
2. 6@! 64 ' ' ' (' 31' 5 1' 0 1 : 41! 2' 1' 1 ' 1 ' 16 1 ' ,' & ' (2 '
*H+'%
1 G1! (' ' 4' ' &1@2431 ' 7 &21 :' 2& G; 4' 6' ' s 1 ' &1 G <' *HH, !
5 5 ! ' ! 4' &1@243 2' 1 3 42' #1 G <' *H++%
1&&3 99! 1 :1 ' 4' 6 ' 315' &18 14' 31 ' (4G14' 6<14' 4' " 6 15 81 <%
-' 2 ' 1 & 4' *H+*=, %
7 44 7 99! E/' ' 64 ' 3 4 9 ' '(1 1 86 <' *HN)%
2 4 :! ' (' (4 1' 4 24 41' (2 & :' '(1 1 86 <' *HOO%
99! ' ' # 91' 9' 64 ' 1 24 7 ' ,' & ' '(1 1 86 <' *H+*%
1 7 ! J' 64 ' &63 0' 243' : ' 5 1' '(1 1 86 <' *H++%
#2&2 199' & 91' g' (4 1' :21& (2 & :' '(1 1 86 <' *HOH%
2<< & ! ' (GG '3 ' < ' (2 ' *HO' %
: &2 ' 7 :2 & :! 243' 671' g 6 2' 64 ' (26& < 4 99! *NN-=*H*N'
'(1 1 86 <' *0')' 14 :' 24 ' (2 ' *0' I%

(< 3 4! % (% 2 25 4% ,' & % 0% *H++%
====-' 2 1 2&'9 '2'8 < 2 :;' 9' 1 5 & 99% 0% [[[[
: :1 82 99! % %! (4 1% 3= 0 : 3' (2 71 :% +'0 & % '(1 1 86 <%
*HHH%
& 199! % % &1@2431 ' % '(1 1 86 <% *HNN%
64 4! " % % % : :7 99% '(1 1 86 <%! *HH'!
/ 2< 4! / % 1 24 7 ! *H*0=, ,% ,' & % '(1 1 86 <% *HN,'
s28& 7 = 1 2 7 ! % (% 64' 1&199'243': ' 5 1 % -'/ & % '(1 1 86 !E
HH=,%

' -) ' ' ' '

7 7 ! %! : % 1 : : 1'31'2 . 5 <14' / 1 92&&'31' . 4 14' :1' 5'
@ 14'643'@ @ 14'J2: :6431 % ,' & % (14% *HHI!' *HHN%
:7 4! % 68 4! % 2 1 2&'9 '2': ;' 9' :1' : 3 @' :6 :'
' 6431' : &2' % '(1 1 86 <% *0',%%
:24 ; ! 124% 2 ' 4 1 4 4<' :1' 2 : & ' :6 :'4' 6 2% ,' & % (14%
*H-)%
:1 41 ! % / 631'31' B3<& 1' 2 : &>61'31'316@' 1'14'(3 <41'1' 6 1$
,' & % (2 % *H-)%
s425 14 7 ! (% :1' 6 24' :6 :'6431' &1@2431'#' 2 24% *HHI%

G' J KL.KM

&&1 4' 9'(&252 4 ! 1 11 !243' 24 91 % 8 % *H*,' >>%
#2' 4 6 4' 36' 243' 6 :3' 31' 6&2431% (2 % *0''%] 3% 1 <1 =
1&&2 %^
#2' 4&2431'26'@ @' % 1& 4<9 % *0''%] 3 % % " % 3&643%^
:1 ! J% % 4&243'243' :1' 2 ! *H'0=00% # 43 4% *HOO%
1 :1& 4! % #% % ('36'3 ' 68&'36' % ^! 31' 4&2431% 1& 4<9 %
*HH+% 24 &2 13'8;' % J% 71% # :3 4% *HHO%
:;81 < 4! % % &243' 2% 1& 4<9 % *0] % 1 524' 24 &2 4'
8;' % 4:1 5%] 1 :% 31' 4 % 22 14%^ :2% *HO+%
F3= 7 414% 44 :' : ;% 7: &5% *HN-% 6 : 13' 1 524' 24 i
&2 4% #1 G <% *HN-%

% ' %

G3 4! % % :1'&1 1 '243' 491 4' 9' :1' 1 158 % '(1 1 86 <%
*0'+%
42's2 & 7 ! % /% 15 ' 9' :1' 1 158 % 199% *0'+%
====? :1' 1 1' 1 ;' 9' :1' 1 158 % 0% *0'+%
=====' :1' 312&' 9' :1' 1 158 % 199! *0'+%
&;2 1 7 ! ! :1' 1 158 ! (4 1' 3 1 7;'243' &1@2431' 1 6 199%
'(1 1 86 <% *0'N%
(1 1&! (% :1' 6 24' 6 :'] 6 725'(2 32! %1% (1 1&B'3 29' 4 6 4^%
3% 8;'(% :1< &199% '(1 1 86 <% *0'+%
15 ; 7 = <6 G 7% :1' 1 158 % '(1 1 86 <% *0'I%

#' ' (#' %

2G &1 7 ! % 9914 1'2<2 4 ' :1' 2 1' 4' 6 2' 4 1'*H,I% 6 <2 % *0'%*
15 :2 3 ! % . 4 1' 7 &26'643' 13 :' " &:1&5' % 1 &4% *HO)%
&2< 3 99! % /% :1'(6 2 ' 9' :1' &;' ;4 3% 2 24! *HOO%

/' % '

& : ' J% #1 ' 4 0 1 ' 31' &2' 4 F1' 22' 1 &1% >61' 1 ' 2 >41%
,' &<% (2 % *HOO%
6 41f 64 ' % (% 31% #2' k 1' 14' *H)O% -' 3 % (2 % *H-)%
G&<1&:2 3 % 71 :' 9' :1' : ;' 9' :1' 6 24' 14 : f *N')=*O')% '
(1 1 6 <% %*O'-%
2@ :26 14!X 2 4' % 4% :1' 63 14% ,' 2 % 24 1 % *H-N%
&6 :' 24 &2 4' 8 ;' ' 2 1% ,' & % # 43 4% *HI+%
&;67 99f (% % f 63 1 ' 4' :1' : ;' 9' 6 24' & 2 4%)' & % '
(1 1 86 <% *HOO' >>%
(; 4f % % 2& 4 15 14 ' 4' 6 2' 6431 ' &1 2431 ' *% '(1 1 86 <% *O' '%
:15 244f % 1' 5 364<'(26& '6%3% : 481 1 <64<' 7 &26 ' % 1 & 4% *O',%E
15 ; 7 f " % :1' >61 4' 9' 2' 4 6 42& :24<1' 4' 6 2' 4' :1' 9 '
>62 1 ' 9' 1' *O :' 14 6 ;% '(1 1 86 <% *O'+%
eVP- :1' 12 24 ' >61 4' 4' 6 2' 4' :1' *H :' 14 6 ;'243' :1' 9 ' :2&9' 9' :1'
&H :% '(1 1 86 <% *HO'% ?
1 13 4 4 4f ' % 2& 4 Y 1;' 9' 1' 641 4' 9' :1' 4 1 2& 5 5 13
)' & % '(1 1 86 <% *O',' >>%
:1:1<& 99% :1' 6 24' 5 1 2& 4 &' '(1 1 86 <% *HO,%
/ 2< 4f / % 1 24 79 ' &24' 7 4 6 42& 19 5% 0% *O' I%
/ 2 & : 7 99f (4 1f & 3 3' 146 1' 243' 6 2& 1 4 5 ;' 4' 6 2% '(1 1 86 <%
HH%
276 :9 4f " % % :1' 01 ' 9' :1' 2 1' 243' (F1 ' 9% 2 1' 19 5' 4' 6 2%
] 4 2 4 ' :1' 4&;' 26 :14 ' ;' 9' 7 2' 6 2 199B ' 3 29 ' 4 6 4%'
'(1 1 86 <% *O'+%

% (# %

' # (%

:81 <f % 8& < 2 :;' 9' :1' 4<' 9' :1' & 4' 42 4f] J 5 2 4 ' 2
8 8& < 2 :;' 9' :1' 0 : &1' 1 3' *H* I=)*%' #15 81 <% *HH,%

% . f %

4<181 <f 5 1' 31'M' CJ% #% : 3G7 W% 1 61& 31 ' 2 3 f 4 14 4 '1 '2 1 '
3 & 5 2 >41 ' 4 1 4f &2' (& <41f *N+,=*H+,% (2 % *H+,%
&&1 4' 9' :1' 1 &6 4 ' 9' :1' (& :' 1 ' 4' *H)*% " 2 20% *H)*% ?
1 4314 1' 0 :' :1' 1 45 14 ' 9' 6 2' 1 1 4<' :1' 2992 ' 9' (&243f
H)=,% (1 14 13' ' :1' 6 1' 9' 5 4 4 % # 43 4% *H+#'
6 ' 9' :1' (& :' 1 ' 4' *H,H%)' & % " 2 20% *H,H%
2 ;' 9' :1' (& :' 142 1' 4' *H,I%)' & % " 2 2 / % *H,H%
84 4 7 f % 2 ;' 9' :1' (& :' :25 81 ' 9' 1 6 1 ' 4' *H,'% " 2 20% *H,'%
(& 9' :1' 1 4' 9' :1' (& :' :25 81 ' 9' 1 6 1 ' 4' *H)'% " 2 20% *H)*%
(& 9' :1' 1 4 ' 9' :1' 35 4 2 1' 64 &243' :1' (42& 1 4i
5 14 ' 4' " 2 20')' 15 81 ' ' I' 1 15 81 f *H)'% (2 % *HN,%
2 '31'&2' 5 5 4' 3814>61 1' 1436'26' 243' 61' 4 24 4% " 2 20% *H,N%
2 1G;4 7 f % 1 1' 36' ;265 1' 31' (& <41' 14' *H*H% " 2 20% *H*H%
2 6 1' 8 7' 9 ' :1' 7 4<3 5' 9' (&243f *)' & % " 2 20% *H*+=),%

% f %

:&2 7 f % 15 % ,' 2 % (14% *HOO%
G2 ; 7 f % J%f' (1% 15 '243' 1 4314 1'] ' *H+*^% 3% % 1&<63%
,' & % # 43 4% *HHH%

G2 ; 7 f (4 1' % J% 5 1 ' 1 ' 1 4324 1' 2 1 ' &1@243 1' '] *H,)^% 3% % 31' G231% ,' & % (2 % *HHN%
1584 $ %f 141 2&% 15 % ,' & % 2 0% *HNI=N%
158 0 f % 15 % ,' & % '(1 1 86 <% *HOH%
01 4 7 'J%f 141 2&% 15 % #5481 <% *HN'%
&2 G7 7 f !f 141 2&% 15 4 14 1 % I' & % 2 0% *HOH=*O',%
G5 24f % 15 % ,' & % (14% *HIH!
15 1 Gf J% . % 15 '] ' *H,'^% ,' & % (14% *HN*%
e e' 15 ' 9f *H)*=,% (14% *HN+=N%

% ' ' (#' %

7142G;f % :1'0 7' 9f#681 7'2 ' 5 4 1 % " 2 20% *HON%
=====' && 1' 5 4 ;' 9f / 1&: 7#' " 2 20% *H'H%
! 2 G;7 7 F % ;' 9f :1' 1 &6 4' 9f 15&A1 % +' & % (14% *HH-%
23 4f #% (4 1' 325' G2 ; 7'36 4<' :1' 1 &6 4' 9f 1581 % &'9/J' ' *O''%
1582 G1 7 f % :1'(& :' 5 ;f *H*+=)'% " 2 20% *O')%
4 7 f % % :1'(& :' 1 &6 4' 4' *H)'=)*' 243' :1' 6 24' 6&1' 1 13 4<' ' 4 1' *H*+% # 43 4% *H)O%)
995244f % % 6 ' 3B 1 &' : >61' 6 ' &1' ;2651'31' (& <41f *H*+=)'% (2 % *H)-%
64Gf % 1 ' &4 :=6 :1' 1<' 4' *H)*% 1 &4% *HO'%
#1&1 1&f J% 4 ; 1'1 ' 2 2&& 1' 31 ')' 4 6 4 ' & 66 1 ' 31' &NO*f *H'N' 1 ' *H*+%] 24 &2 4%^ 2 % *H))%
#1 16 f #% #B-<& 1' 2 : &>61'14' (& <41' 6 '&1'< 6 1 41514 ' 6 1% (2 % *H+'f *HN+% 10'13 4% *O')%
:42 7 f % :1' 4<' 9f :1'(& :'42 4f *H)'=*% ,' & % (2 % *H)-=+%
&&1 13'0 7 % (14% *H+,% 4 36 4' ' : ' (& :'0 7' 24 &2 13'2 ' 2 ' : >61'1 ' & >61' 6 '&1' ;2651'31' (& <41f *H*+=)'% (2 % *H-+%
27 2 7 f % #1' 243' 61' 4 24 4'2' / 2 1% (2 % *H-N%
(6G; 1 7 f % %f 141 2&% :1' 6 24' 243' (& :' " 2 f *HH*% ,' & % ' (1 1 86 <% *HHN%
72 817f %f 64 % :1'7 4<3 5' 9f(&243% ,' & % (14% *HNN%
5 f % 4% 1 : : 1'31 ' &4 :14' 691 2431 '643' 1<1 f *H)'=*%)' & % 1 &4% *H-H%
& ;7f %f 64 % #2' (& <41$ 3 ' : >61f & >61f 1 ' 5 & 5 1' 31' 4 1 &6 4' 14' *H)'f *H)*% ,' & % (2 % *H))%
/2&1 7 f %f 64 % :1'(& :'>61 4% # 43 4% *H)*%

% # f " f ' (%

= 994<1 f % J% 1' :1&64<' (&14 '643' 3 1' 1 : : 1' 31 ' 1 1 : :1' 1 :29 ' 4' 2& G 14% #1 G <% *H-N%
2&472f " % 2& 2' 243' 2 0' 6431 ' 6 24' 6&1% 2 0% *H+*% 1' 13 4%E *HOH%
G 4 7 f % :1' 2& 24' 1 ' 9f 2 1 f *H*N=-+% #1581 <% *O'+%
1 G10 7 f % ;' 9f :1' 1P68& ' 9f 2 0% 21 0% *H+*%
(1134<' 9f :1' 1' 4' :1' 75<3 5' 9f & 2'243' # 3 51 2% *-' 2 ' #1581 <% *H*N=)'%
6342 7 f % &&1 4' 9f#20 ' 4 1 4 4<' :1'(& :'&24<62<1'243'42 42& $ 4'(14% (14% *H+*%
" 4 02 1 f J% 24386 :'3% & % 1 1 G76431'9 ' 2& G 14% #1581 <% *H,+%
s ; :& 4 7 f #% ; 9 :1 1 9f :1' % 6 :;' 9f(14% ,' & % (14% *H+N

/ ' '

(' Q/%

' # ' %

]*H' '=-'%O

' 8 K7H 5 E.E1'.%7 E 7I /

. ' /#5 # ' +' /)&#"" ' # @

%(G&' ' ' ,.G'#&% #()/&#MG%''11>%(' 8 A ' '&#(
'0#>' ''1F' 'G&%1)Þ' Þ>">%1)>&%8' 4 %&#['0/#('J9#:'/0
8 AW' 2
□' ' :D ' ' '0/"(' '&#(' 8 A
F&#%&' '(#.#&' ;#1#/1('%)'F#(9/G&(' '0/"(' '&#(' 8 8
&/9>'FP'0&#" 8 'V ':;/&)'F/' &/F'F%' #;^' '0eF(' '&#(' 8 @
* &/97%('%)''77'#&%('F%(' '%)' '#;'# 8 @V ';;/&)'F% %&#"E/G^' '&#(' 8 @'
%OG%' %)%/(;%/)#O%' / %9##/1' 7 F/9G.%1)(';G$"#(E%F' $<' '(9E%&%'1' '&#('
8 8
E#%&(' ' #(9/G&(' '&"%1)%1)'#&%(' F' '".1' !/"('#)/0#1' '&#(' 8W@A8 '
' " ' ' Y!'A !" ''' %' /1#)%1&'"%' ')#/1'"'"%(' F$')(' B 14 !'
"%' /1(&#)1)#e.1%"'"%' "/$%'"'' &%((%'"!' ' Y!' Y W F%(' 16@'
/1F%(' F;G$"#9'#1%'+&'10'#(%

' $ +) ' ' 7

2 26 1f 2 4'(% 31% 6 14 ']*NH,%%*H++^% /Y3% 4% 924 % &H')&=I
2 f 3& 4% 35 1% / &% % (2 % *HN-=O%
=24<1 f'(% J% 31% 2'8 < 2 : 1f (2 % *HOO%
e e' 1 4314 1% 3% (% 123% -' & % (2 % *H+'%
2 3f % 6 14 ' >61' 6'&2' 1 &6 4'31'*H)'% (2 % *H)-%
<& 1f'/%f' 61'31% 1 '1' 6 %)' & %]/ & % 4'1'5 %^' (2 % *H+)%
e ' 6 14 % -' & % (2 % *HH+%
2 1&f %] 4 1 % 3% % &2 3% F & % (2 % *HO-%
2 1&&241f' % /%!' 2 :2& 31% 25 2<41'3B 9 61%]' & % (2 % *HO I=N%
2 2<42 f J% % #1'316@'<343 26@'JJ2 >61'243' 6<141' 2 2<42 ^% 6 14 '
1' 1 4324 1']*H'H=-H^%=' (43 % *HOO%
:2 &1 f'(% 35 1% ,' & % (2 % *HN+%
! 6 &.1 = &16 ;f ' J 6 42& 1'1 1 432411'4 51% ,' & % (2 % *O')%
6324f Q% 24<1'1'&1 1 % -' & % (2 % *HN+=N%
EQ6 4f % 35 1% -' & f (2 % FQ?Q
28 1f % #2' 1 &6 4' 31'*H)'' 1'&1' 2' 2 ' 3 68& 24% ,' & % (2 %
*H))%
26 :1 f #% < 2 : 1'1' 1 4324 1% ,' & % (2 %
>61 f % % 35 1'3864' 391'31'(& 1% (2 % *H-'%
1 .1% f % % 15 % / & % ' ' % # 43 4% *HHH%

6G F (5 1' . ' 1 '&' B: 1'31'5 4' 15 H' &]/ & G' '! ^ 24 *H+H=+N
#2'/15 2 1'14' 2 1 (2 *H-H
=====' #1 1'&' 2'925 &1'1'2' 1'25 3 31' " F (2 *HO+
1 41f 24G 1:1's6 431 2586 < *HH)
=====' #6 1 1]#1 1 ' ' :1' 6< 86 <1 ' .<15141', 1 4< *H-'=H^' 24 &
(2 *H++
J2 >61 4 4 f / 1 4324 1 ' & (2 *HHH
=====' 1 4324 1' 4+3 17' ,' & (2 *H+N
R #2 32 1f J #1 1'2' :f (1 ,' & (2 *Hk+
=====' 1 4324 1' 433 1 (2 *HN'
#2' 2;1 1f J ^f 2 >6 ' 31 -5 1 f 1 4324 1' 19' 5246 +' & / & !'243' (2 *H)N=H
E'#25 1442 f 31 9 : 1'31' 51 (2 *H)N
====' 6 4 ' >61 '1 ' 14 1'3 1 1 ,' & (2 *H-'
=====' 1 4314 1 3 <61 (2 *H+H
R #2642;f / 5 1' 31M' C 2 3 4f 23251' 31W #1 1 ' 2 1441)' & (2 *H)+
1 1 4 :f f (4 1' 4 15 1'1 ' 6514 / & ' 23' H' & (2 *HH'=-
. f J 1 2 4 '243' 6 4 ,' &]/ f ^' # 43 4
 4 2& 1 f f f! 5 1'31 631 ' 6 '&2' & >61' 4 1 2 1'31' 2 5 ' (1 1 4' 1 31 ' 16@' 431 f 2;'*+!*HN-
=====' 2<514 '1 ' 6 14 ,' & (2 *0''
(63: 4f (J 1 4324 1 3 #24<& *-' & (2 *HN+
2 4 1= 16 1f 1 ' 1 ' 14 11 26 1 1 ' 36' #443 / f @ *+' & (2 *HI,=+,
=====' 6 126@' #643 / f @4 *)' &2' (2 *H+)=N,
=====' 2: 1 (2 *HN+
2 4 = 5 4f 5 1' 31f243' 49 4 4f ( ] 6 1 -N & (2 f *H++=NH
2& 243;f 31 1G1' 5 f 6'&2' 1 &6 4' 1 '&1 ' &6 442 1 (2 *H)*
=====' / 4< ' 5 ,43'13 4 (2 *H),
1<6 f (f 5 1' 31f 1' 1 ' 515 1 H' & / & 4' 243' 5 (2 *HN)
14 f " f 4 1 2 4 ' 0 :' : 1 f 6 G ' 243' :1 ' 3 4<6 :13' 1 4 ,' & # 43 4 *HNH!
2&1; 243f f f (4 1' 31? 15 1 3 61' 31' <& 1 / & 4 (2 *HO*
=====' #1 1 '&' 51 31&2 31 1 61' 1 1 1 / f @ (2 *0''
: 1 f #2' 5 45? : 1'31'*H)' (2 *H)*
>61 &1f 31 1 4324 1 6 1 ' 5 &1 1 (2 *H+'=+ / f 4
/16.& f # 51'1'# 1 1 ,' & (2 *H-#

#'

&24 f # 1'31' @' 4 ']*H)'=-'^ +' & f (2 *H-*=-
6' &13f / ' 1'31'&2'5 42 : '31'F6 &1 ,' & (2 f *HHN
:14 4f #1 ' 4 6 4 ' &1 ' 1 ' 5 & 2 1 ' 31'&2' 24 1'31'*H*-'-'*H-H 4' #2 1'243' 258263f 1' 1E41 2&1f @f :2 @ (2 *HOH
2& 4<'243' 6&01 $ # 3'] 6&01 f ' # ^ :1' 5 42 :;' 9' :1' 5 33&1' &2 1 ,' & # 43 4 *H
4 @ $

´A ´ ! $ *H) '=- '%

22 4 . 1f J% % 3B% 1' 31'&2' & >61'1@ 1 16 1'31'&2' 5 42 : 1'31'F6 &&1 '
j*H) '=- H^% H' & % (2 % *HI '%
&&18 243f # 1 : 1' 247 1 : ']*H) '=-*^%] 1 % 31 ' 6 % 22 14¼^
,' & % *HNN=O% %
2&1 f ' #2' 24 1' 6 ' &2' 5 42 : 1' 31' F6 &&1 % M 4' #2 1' 243' 25 8263f
1' 141 2&1f / && @% :2 % @% (2 % *HOH%
6 4f / % 31% 1f 31'# 6 =(: & 1% -' & % (2 % *HIN=+*%
2 24 f % #29: ;1 1'1 '&2' 3 &4 4' 31' *H) '% ,' & % (2 % *H),%
e e' & P 6 =(: & 11 '&2' Y5 2A &4 Y5% (2 % *H)-%
:15 99$ % *P% #1' 2 ' 3 68& 24' 6 '&2' 5 42 : 1' 31'F . &1 ' (2 % *0' *%
K :6 126= 24< 4f (% 1' 31' &2' 5 42 : 1' 31' F6 &&1 % / & % ' ' % (2 %
*HHN=0D%
" 1 P' f &2' 24 1' 6 '&2' 5 42 : 1' 31' F6 &&1 % (2 % *0' ,%
%e ' 1'36' 2 ' 3 68& 24' 14' 24 1% (2 % *0' '%

4%

(%

2 f % & 1' 3 2&' 24 81 ' 6 14 '3864' : &1% ,' & % (2 % *HOH=O%
1 4f < % &Id % < 2 : 1'36' 2 3 42&' 2 : 16% ,' & % (2 % *HH,%
<& 1f J% / % 31% '#1' 1 1'#2 32 1% (2 % *HHO%
:2 2/2;f % #1'<343 2&&29: ;1 91% ,' & % (2 % É *HOH%
: 25 1f % #2 32 1f 2' 1' 4 5 1'1 ' 1& < 16 1% ,' & % (2 % *H++%
6 && 1 = &14 ;f % (2 ' & >61 '1 ' 1 &6& 442 1 % ,' & % (2 % *H+*'
2&& 4<' 243' 30 1 f # 3'] 6&0 1 f ' % #% %^% & 91' 9' # 3' (2&5 1 4%)' & '
#03 4% *HN)%
@26 . 1Gf % (% 31% / 1' 31' < % 31' D 61&14% ,' & % R (2 % *H+'%
1 f (% / 1' 36' : 1' #2 32 1% (2 % *HN'%
26 4 &&1f 5 1' % 31% &2 32 1% (2 % *HOI%
31 F. 1f 4F 1' % 31% #1' 2 3 :2&' 6< 263f 3B2 1 ' 2' 1 4324 1' 4 5 1% %
)' & % (2 % *HH*=,%
#2 581f % 31% / 1'3 ' 1 ;1 %)' / & % (2 % *HO-=+%
#2 32 >f J% 333 ' G2425 f 2' 1% (2 % *HI+%
#2< 24<1f %' 881% / 1' 31' < % 6 24& 6 % H' & % (2 % *HH)=-%
#1 2461 f % 1 ;1 f 2' 1f 1 ' 16 1% (2 % *HO)%
e%e ' 4 2&1 481 %)' & % (2 % *HO+=*0' ,%
126@f %f / 5 1' 31% 4 2&1 5 81 % (2 % *HON%
4 2&1 5 81 f ? 31% #1' 1 1'#2 32 1% (2 % *H+,%
(4&1 ;f % 31$ / 1' 36' 3 1 143' (1 1' 2 <4 2% (2 % H+'%
2 6 1= 16 1f % % % &3%](2 '& 1 2 1 %' / && 4f %),-% (2 %
*H+-%
5 4f J% : 1 f 6 G f 356 2% (2 % *HHI%
8 2f % 2 &1 4' '2 24 ' B 5 1% ,' & % (2 % *HOI
======' #2' 61:1 1' 31' 1 ;% (2 % *0' '%
<4 4f % / 1' 31' 2 1' 53& 1% (2 % *HN+%
/ 1 f #% % &3f 1 61' 31 ' 16@' 431 ' 11% *!*H+*%

/ % (#' " %

%)

2631 f % #1' 1 '31 ' 5 4 1 % (2 % *HNN% [
CP18 3 6 f % 1' 31 ' 2 '31' B & 1'1 '31' B 2 '31' *NHO' &' *HN'% (2 %
*HOH% c
' 331f #% 31% 1' 31 ' 1 3 ' 1 1 1 '31 6 ' *H) '% (2 % H+'%

#2 ;f % #1' 4 1' 2 &1 4'&' 2 8 6 <% (2 % *HP)H%
#1 ;= 126&14f % #1 ' 2 : &>61 '&81 26@' 31' *H)'' '4 'F 6 % (2 % *HH+%
22 6@f (% 2&&1; 243' 16' *HH'' 3B2 1 '&1 ' 515 1 ' 4 15 2 4 %] 1 61'
>61f *O',f % ,++%^
2 : 1Gf % -> ' 4 1' 2 &3 6'&' 2 8 6 <%] 1 61'31'(2 f *HOOf % ,O-%^
14 \ 1f (% 2 1'31'&2' 6 :1 1'31' 1 ;% ,' & % (2 % *HH*%
/ .1416 1= 2 <15 4 f % % 31% #1 'F 65 31 '31'F6 . 1 ' *H)'%]#1' 1 4324 f
*O',f % ,*N%^

% e: # 345' / "51

: 1 ' 2 >41 %] < 6& 6 1f :36 1f 5 5 1 1%^ F(2 % *H)N%
6 2 f J% @ 4'31' B436 1'9 24 2 1'14' *H-*% (2 % *H-+%
2&5 4f % 1'31 '9424 1 '31'&2' 5 42 : 1'31'F6 &&1 % -' & % (2 % *HO''
!' 2' *HOO%
4924 4f % (% & 4 2 4'31' B &<1 1% (2 % *H-)%
& 4 43f % 6 :16@'31% 1' 31'&2' 4>61 1'31' B &<3 1% (2 % *H-H%
6 1 f % #2' 4>61 1' 3B &<1 ' 1 ' B &<1 1' F6 >6B14' *H-'% ,' & % (2 %
*HNO=HN%
2 >61'2< &1'31'&2' 24 1% (2 % *H-'=*% !
/ 2&&2 1f % #2' 24 1' 1 4 5 >61'31' *H*+' 2' *H-H% 4'#2 1'243' 258263f
1' 343 2&1f && @f :2 1 '@ % (2 2' *HOH%

' $) 0 0)

2431 f +%' 24' 6 14 ' 4' @ @ :' 14 6 ;'& 1 2 6 1%] 4<% 24 %^ / #' u%
:1' 524 ' : & 4' 24 1% # 43 4% *O'-%
641 1 1f % #B &6 4'31'&2' 1 1'&; >61'26'@@I' 1 &1% ,' & % (2 % *HO-%
=====' 631 ' >61 % ,43' 1 1 % (2 % *HHN%
=====' 1'1 '& 1 2 4 1% / && 4% (2 % *HH+%
=====' #B3 &6 4'31 '<14 1 '324 ' B: 1'31'&2'& 1 2 4 1% ,' & % (2 % *HO'%
2<61 f % 631 '& 1 2 1 ' 6 '&1'@ E 1 &2' - :'134% (2 % *HHN% ?
#24 4f % 1'31'&2'& 3 2 6 1'9 24>2 1% - :'134% (2 % *HO+%
1 1514 f % % 1'31'&2'& 3 2 6 1'9 24 2 1' 6 '&1'< 6 1515 14 '31'
F6 &&1 % ,' &2' (2 % *H+-%
(1&& 1 f % #1'5 6 1514 ' 3 2 1'26'@ @E 1 &1% (2 % *HO)%
=====' 2 '31'& 1 2 4 1' 4 15 2 41% (2 % *HO-%
(1 '31'J6&&1 &&1f #% 1'<343 2&1'31'&2'& 1 2 4 1'9 2. 2 1% / && ; 4%
(2 % *HOO%
26 2<1 f % #1' 1E2& 51'1 ' &1' 42 6 2& 51'324 ' &2'& 1E 2 6 1'1 ' 324 ' (2 %
(2 % *HHO%

(' . #>

' # " ' . %

% . %

2 :1& ! %?K 6514 ' >61 ' 6 '&2' 1 &6 4' 1<1% 6 1& % *H)+%
2& ' % % 1 14' *NOI=%*H-I' 51 ' &1 14 81 < ' 3% % 2 ' 2' 252!
:1' 2<61% *H+*%
====' 5 8 1 14! *H ', =- , % :1' 2<61% *kNH%
2431& 4<14' 24' 31' 2 14' 141=22&]*V 14' ,? 251 ^ *H*I=-N%)*' & % :1'
2<61% *H+)=ON?
1' 2 &15 14 2 1'34' 2 3' 31' 2 @' 36' *O' &! *H)0 ' 14 1' &2' 1&< >61' 1 ' &2'
&& 31! 4 1424 ' 4 '&1 '3 6 % ,' & % 6 1& % *H)O%
6; 14 ! % 6 4 ' 3 ^ 4< 1 ' 42 42& 31' 1&< >61! *H) '=*% I' & %
6 1& % *H- -=+% B %
J14 5 2& 199 1& 3 ' 4 15 15 14 ' 31' &2' 1&< >61! *H*-=* I% J 6 42& 99 1& 36'
! ;2651' 31 ' (2) 2 ! *H*+=, O% ,N & % 6 1& %
#18126! J% 6 14 ' 1 441& ' 1 ' 1 4314 1' 3 & 52 >61']*H, -=-*^% 3%
3 4% 6 1& % *HH)%
3 524! % (% 131 &243 :' 4 6 411& 2 19' 24' 2&&1' 7 4 47& F71' 224 2714'
14' 2 &15 14 2 1'23 1 14! *H*)=+)% ,' & % 5 1 325% *H +-%
1 ' 1&2 4<' ' :1' 1=1 8& :5 14 ' 9' :1' 9 1 1 ' 4' :1' 1 :1 &243 !
*H, -=) '% 3% % % J 41 % # 43 4% *H+*%
1&14! /1 &7' 24%% &1 61 & 31' 1 1 '3 & 52 >61 ' 1&2 1 ' 26@' 292 1 ' 31' &2'
&&2431' 1 '31' &2' 1&< >61! *H) '=, %)' & % 2<61% *H)*=)%
: 81 71 ' J% % 1 16' 224' 14' % (4 1 ! *H) '=, % 5 1 325% *HN)%

. % " ' ' ' ' ' ' (' *H*-=- '%

%) 0 0 ' 6 0

2 :1& ! % #1 ' &243 1 ' 1 ' &2' 3 36 5 ' 1 <1% 6 1& % *H)+%
;&243 ! " % % /1 :22&% 24' :1 ' 8 1 ' 1' 6 1&! , I' 6<% *H)0' 14' F<%
32<14! 425 1& F7' 51 ' 81 177 4<' ' 5 F4' <1: 6314' <13 2<% ^1' 2<. 1%
*H)-% %
4 24 ! % 28&126' & >61' 34' ;2651' 31 ' (2; = 2 % (2 % *H*N%
2<8 17' 24' :1 ' 81&1<' 31 ' 231& 24' 4 01 14% && % 1 2 % *H+)% ! ' I%
514 ! % 6 ' 3B 1. ' 26' ;2651' 31 ' (2; = 2 % :14 % K*H))%
1 &2 :1! % 31% 1' 36' ;26 51' 3 ' (2; = 2 '3 1 6 ' *H*-' F6 >4B14' *H) '%
)' & % 6 1& % *H-, %

<1&f *% J% % 15 14' 1 4312 14' 81 177% 314' 2 ' 24B ' <7 '
<1&35 331&14' 4' *H,'% 5 1 325% *H--%
2&& ' % J% F3 2<14' ' 3 ' <1 " 131 ' 31 ' 131 &243 2f *H)'=N% -' 8%
5 1 325% *H)*=N%
<143 f'+% % 24% 1' 4 0 771& 4<f *H)'=*f : 1' 2<61% *H)*%
1 1 81 <$ % #% % J%!' 2 4' 31% 4' ;2451' 3V ' (2;A 2 % 41f
3 1& 1514 f 1' 2 61&&1f 1 1 ' F6 9 2 1 % ,' & % : 1' 2<61%
*H)-%
' 1 :22& 24' 31' 5225 1' <1816 14 14' <1 2&&14' " 4414' 6 1& '
8141 14 ' &252 14f 23 1 14' 14' 32< 31 ' 6 <17 514' 6 :14' ,8'
B 6<6 6 '14' ,' 1 1581 ' *H)'f 3 ' 114' < 6 <1% 5 1 325% *H)'%
#2 3 2<1 f % J% 160 1' <1 : 1314 ' % 135&2 ' 4' F22 &F7 :1' 1 G < 14'
]*H*+=)H^% O' & % 5 1 325% *H)O=-H%
=====' 1',-' 71&14' 1 ' :1 34<' 24' 131 &243'14' 1&< 1% 5 1 325% *H)O%
F#191 1'31' 1 6 ' % #2' 1&< >61'1 '&2' 1 &6 4'36'J4 &&1 % (2 % *H)+%
.8 = 2<424 f % #2' &&1' 181&&1 ' 4' &1 ' 1 <1 ' 26' 8642& 31' B 6 1% :1'
2<61% *H)*%
16&14f J% % % 3% " &&15'314'7 <14f 4<13 4<14'7 4 4<' 31 ' 135 &24314f
224&1 3 4<' <1 1431' ' :1 ' 243' 31 ' 1&<14' 4' *H)'% ,' ' 6 1& %
*H))%
14 f % 4 31 2 4 ' '&2' 1 &6 4'83<1'31'*H)'% # 1<1f *H)H%
4 :f % .181 ' 3 1' / 1 0 71&64<14' 4'314' 131 &24314' 5'J2: 1'*H,H=H'%
J2: 8% 31 ' 1 : :1% *H)'% !')),%
e ' 1' G64<'31 ' 141 2&= 22 14' 5'*H,O=)'% &1 :12% *H)'% 4P **)%
=====' /1 6 :'141 ' 1 : :1'31 ' 1< 1 44<' 4 <' " &&15 ' '31 ' 131 &243
643'31 ' 4' 4'31 15 ' 1 :1% .<% (. % 442&14% *H)'% ',,N%
/f ,N*%
: 58f 2 4'J% % 2': >61'1 ' & >61' 6 '&2' 1 &6 4'81 <1% - :'134%
)' & % 6 1& % *HN+%
(2;= 2f &1 f 6 ' 235 4 2 4' 31' 6 &&2651' 3B 24<1f *H*+=-'% 1 61'
244 >61% *H-'% !')-+%
(&1 4 7@! ' % 6 14:E ' 1 &6 442 1 % 6 1& % *H+N%
(1 f #R 31% 1E &6 5' 1&<1f *H,Hf 2' *H)O% 6 14 ' 1 441&'2 1 ' 31 '
1 1 '2' B2 4 % ,' & % 2 1& % *H)O%
:1 '31 ' 5 & 2 1' <1816 144 14' 4' 1&< 1' 4' *HH*% & % 1 2 % *H))%
f -O%
1<148117f % 1 :1314 '31 '86 <1 02 14 4<' 4' 131 &243% #1 314% *H)*%
6 14 '36' 1<1'3B 4 1 %] & % 1 2 %^ *H)H% / f ,-+%
1432< :1' 1&3 f 31'],=*,' 6<% *H)*^P 4 ' 114' 7 F 7443 <' < 64 '
<1 : 603%] & 2 ;' 1 2 %^ *H))% f ,%
.4<10 1 f % % 1 : :1'31 ' 131 &2431'6:3' 31 ' 1&< :14' 1 &6 4%
#1 G <% *H),%
" : 1f % % :1' 1&< 2>' 1 &6 4% ,' & % # 43 4% *H)+%
=====' 1&< 65 '243' :1' 014 ;= 6 ' &1 % # 43 4% *H)H%

% $) o' 6 o

2&26f %!' 88+% @24 1=3 G'24 '3B: 1' 4 15 2 41'31'&2' 1&< >61f *H*+=H-f
. 24% *HO*%
2 2;f % / % 31% 1'31'&2' 1 &6 4' 1<1'3 '*H)'% 62 1& % *HN)%
1269 f " % % 31% 1' 11 1' 1<11 4< F2 14' 24' 4 :<' " &&15 '*% 5 1 i
325% *HH+%
1 < 4f J% #2' .2631'31 2'*H*+% 1 % 31 ' 16@' 431 % *H+*%)O%
% % % Q% % @ 4' I-

H I ' ' ' A'

1 G329 f % % 24% : 1 '31 ' : 2431& 4<14' 24' 31' # 4314 : 1' 491 14 2' 1 '
1 1914 4<' 31 '<1 . 14' D : 14' 131 &243' 14' 1&< \' . 1 : % *H++%
= 7 1 2 4f J% % % 1'& 5 86 < : 1'>61 1% 1&% *H-H%
:' 15 1 f J% 31' 22 7643 <1' <1 : 1314 ' 24' 131 &243' 42' *H) '% 1'
&1 1 7643 <1'2 V1714 4<12'14 46 <1<1 141' 677 2% <' & % 5 1 325%
*HNH=H,%
&148 2431 f $ = ' 1' 1&< : 1' 5 014 1& 4<% : 1' 2<41% *O' I%
2 <f ' 31% / 24' *H) '' ' *H-'% 1' 3 % *HN I % f *NN%
. ;8 1 : f (% 1' & >41' 1 ' 5 & 2 1' 31' &2' 1&< >61f *H) '=*%
6 1& % *HN,%
=====' #1' 1<41'31' 6 &&26 1' '14' 1&< >61% 1 % 5 1 1&&1% / &% GF6 f % ,),%
9 ; 5 24 f #% 9 F 1' & >61'1 ' 2 & 5 14 2 1' 31' &2' 1&< >61' 31' *H*-' 3' *H) '%
6 1& % *H+O%
=====' 1' 2 &15 14 2 1'31'&2' 1&< >61f *H) *=H '% '' & % 6 1& % *HNN=HD%
=====-' 4>624 1' 24 ' 31'&2'&81 3% -' & % 6 1& % *HH*% B?
J6 1f % 1'31'&2' 1&< >61% ,' & % 6 1& % *HI)% R
e 6& 1514 '31'&2' &&2431'14'*H*)' 1 '&2' 98432 4'36' ;26 5 1'31 ' (2; -'
2 % 6 1& $ *HN'%
e 4' #2' 3> &6 14'81 <1'31'*H) 'f 3B2 1 '31 '3 1% 43 ' 6 1& % *HN,%
e #1' 4< 1 ' @2 42&31' 1 >61%' ,' & % 6 1& % *HH'%
4 f 2 ' A ' 1 441 4<14' 224' 31' 1&< : 1' 5 016 1& 4<' 24' *H) '% &F3-'
1<1&% *HH-f 4 f *+N f , , 0f) I -% *HH I f 4 f +H f *N*f , +*f)O, % E
e ==' 1 441 4<14' 224' 31' 1&< : 1' 5 014 1& 4<' /24' *H)*% 1' 3 % *HIN%
4 f *-I%
5 24f J% % sFF41 ' 2F1 1 ' s115 2<' ' 4 01 14f *H) '=, % . 1 : '
*HI)%
1&& 2f 141 2& % 1' 31 ' 3 341 14 ' 5 & 2 1 ' 1 ' 31 ' 4 2 4 '
24< 1 '31'&2' 3 &6 4'14' 1&< >61'31'*H)+'&'*H))% 6 1& % *H+H%
9F8 9 ' % % 22 7643 <1' <1 : 5 14 ' 24' 131 &243% ,' & % s6&> :14%
HO=,%
;14 f / % J% 1 3 131 ' 24' : 1 ' 131 : 43 : 1' / &7' 24' *H* '' ' ' 4G1'
32<14% -' & %-' 5 1 325% *HH)=+% !
(& 5 4 f % #2' 1&< >61'31 6 '*H) ''F6 >4B5 ' *H-H% 6 1& % *HI,%f
& 4 14f J% J% #2' 1&< >61' 6 '&1' 1<41' 31' #3 &3' ? % H' & % # 6 2 4%
H+%
====-' #2' 4 6 4'81 <1'244 31% 6 1& % *HNO%
/ 1131f ? / % 1 : 60 4<' 24' 314' & ' 31 ' 431 : 2431& 4<14' 1 ' 31'
: 1 3 4<' 24' &&5 23'0 ' 1&< ' 24 1171 4<14% (% . % 14 : 2 %
*H+)=-
/ 725 ' 14' 2243 F7% / 1 114 < 4<' 14' 8 13 4<-' 1 8 1314 ' 24' 3-'
131 &243'14' 1& 1' 24' *H*)= % 1 8 <:% *HH*%
" 6 1 524f " % b % % 1 : 1314 ' 24'314' &1432< : 14' / 1&3 : ' 5 1 325%
*HH'%

% 1 6(2%

88 47f J% J% #1 14' 24' 4 4<' " &&15 ' % 5 1 325% *H-O
4 &3 f J% 24% #1 14' 14' 2 27 1 = : 1 ' 24' 4 4<' " &&15 ' % s6 :14%
*H*H%
2 f % 31% (4 ' 131 7' 31 ' 131 &24314% -' & % : 1325% *HIN=OO%
: 2f J% 1 ' &1 14' 24' " &&15 ' 314' 01131f 4 4<' 31 ' 135 &24314f
*NO)=*H-O% 5 1 325% *HI,%
47f J% 1 % (4 ' 131 7' 31 ' 131 &24314% : 1' 2<61% *HH*%

25 f " ¶ J¶ #1 14' 14' F< 813 9 14' 24' ¶ %f 2 4' :2 1¶ 1 <148 :f
*H-O%
:2 1f 31¶ ¶ 31' 1 &2 :1¶ 1 61' 5 1 1&&1¶ / &¶ @ f ¶ I%
2 &&1 f ¶ 82 &1 ' < 1 ' 3&2 8 ' 31 ' 3 ¶ 433¶ 6 1& ¶ *HO,%
2<15 f ¶ 4¶ 2 ' #1814' 31 ' 141 2& ' ¶ ¶ 2<15 ¶)' & ¶ #1 G <¶ *H++=N¶
1 f ¶ ¶ #1 14' 14' 1<11 4<' 24' 4 4<' " &&15 ' ¶ 5 1 325 ¶ *H-H¶
8&1 f 14143' ¶ J¶ 35 1 '8 4>61 ¶ ,' & ¶ 6 1& ¶ *H+-%
J6 1f ¶ #1 ' 9 432 16 ' 31' &2' 5 42 8 1' 81 <1¶ , ,' & ¶ 6 1& ¶ *H+H=NH¶
C < 2 : 1 %W
=====' 91@243 1' 14318 14f 15 8 1' 36'< 6 1 415 14 ' 8 441& 1 ' 36'
42 42&f 3&2 1 ' 3 ¶ 433¶ *NHO=*H+O¶ 6 1& ¶ *HNN%
=====' 6 14 ' 36' 2 4' : 5 8f *H ' +=N*A' 6 1& ¶ *HH,%
=====' #1 &3' f & 31 ' 1 <1 f 3&2 ' 31 ' 3 ¶ : ¶ *NO)=*H++¶ ,' & %
6 1& ¶ *H+H%
====' 15 ' 9' / 24' 31' " 1;1 ¶ 4<¶ 24 ¶ # 43 4¶ *HN*%
e ' #1 &3' ' 1 ' #1 &3' f &16 ' 1' 1 ' &16 ' 1<41¶ 6 1& ¶ *HN,%
4 4<f J¶ #1 14' 24' J¶ ¶ J¶ 24' 1 F7¶ 2<61¶ *H))%
11 ' Gf ¶ #1 14 :1 ' 24' ¶ ¶ <143 ¶ 5 1 325 ¶ *H+-%
: 4 14f J¶ J¶ / 1' ! ' 5 1' -* @' 31' 31¶ # 6 2 4¶ *H+*¶

(' Q / %

) ' # %

% . (. # ' & & %

9 : A 2 ' ' 5 2 ' 9 5 2 1 2 1 1 13 4 : 1 2 6 ' 1 : 1 86 ' 2 ' 9 2 4 : 2 ' & : 1 ' 8 1 1 4 ' 6 8 & : 1 3 P ' : 1 1 < 4 ' 1 ' 2 1 ' 2 ' : 1 ' 1 3 9 9 1 ' 2 1 1 ' 9 6 1 ' 9 < 1 2 ' 3 1 1 ' 1 3 1 ' : 1 ' 4 2 & 5 2 ' 1 4 3 1 4 1 ' : 1 ; ' 4 & 6 3 1 ' 1 ; ' 2 & 6 2 8 & 1 ' 3 1 2 & 1 3 ' 2 6 4 ' 9 ' : 1 ' & 2 & ' 2 & 2 4 3 ' 1 4 5 ' 4 3 4 ' 2 4 3 ' 9 ' & 1 ' 2 1 ' 9 ' 1 4 ' 4 ' : 1 ' 6 4 1 ' 4 & 6 3 1 3 ' 4 4 3 1 ' : 1 ' : 1 2 3 4 < ' E 2 1 4 ' D 6 1 4 ! M 5 : 3 1 3 ' 4 ' 4 6 & 2 ' 1 ' 1 % ' 2 & 6 2 8 & 1 ' 2 1 ' : 1 ' & 6 5 1 ' 5 2 7 1 3 ' % ' % ' 6 7 1 ; % ' 2 4 3 ' 9 5 ' ' 2 9 3 ' 2 4 4 < '] & ' 1 1 5 8 1 ' * H) , ^ $ % ' % ' 6 7 % ' 2 4 3 ' 9 5 ' ' 2 4 3 1 & & 1 '] 1 1 5 & ' * H _ ' ' 2 ; ' * H)) ^ $ % % 6 7 1 ; % ' 2 4 3 ' 9 5 ' # 3 ' (4 4 8 ; '] 2 ; ' * H _ ' ' * H - * ^ % ' : 1 ' 5 2 4 ' 5 1 5 2 4 3 6 5 ' ' 2 9 3 ' 2 4 4 4 < ' 4 ' : 1 ' < 2 4 ' D 6 1 4 ' 5 1 4 & F 4 1 3 ' 4 ' : 1 ' 1 @ ' ' 4 ' % ' % ' 6 7 1 ; % ' 5 ' ' 2 9 3 ' 2 4 4 4 < '] 6 < 6 ' ' 1 1 5 8 1 ' * H) , ^ $ ' ' 1 & 2 8 2 1 & ; ' 4 4 2 1 3 ' 4 ' 1 4 ' &] 2 ' 2 & 1 2 3 ; ' 8 & 1 2 1 ^ ' 4 ' (2 & 5 1 4 B ' : 2 4 3 4 < % 1 9 1 = 5 1 ' 5 4 4 ' 8 & ; ' 8 1 ' < 1 4 ' : 1 1 ' 4 ' 3 1 2 & $ ' 8 6 ' 1 2 & ' 2 1 4 ' 5 2 ; ' 5 ' 2 & & 1 3 ' ' : 1 ' 3 1 2 : '] % H + ^ ' 9 ' 2 4 3 1 & & 1 ' ' (2 & 5 1 4 ' ! 3 2 1 3 ' 2 ; ' - ! * H)) ! 0 : ' < 1 ' : 1 ' 6 & & 5 2 1 ' 1 2 4 ' 0 : ; ' 6 & 2 4 ' 2 : 5 6 3 ' ; 1 & 3 ' 4 ' : 1 ' > 6 1 4 ' 9 ' : 1 ' 1 4 ' ^ 9 ' 3 2 4 2 $ ' : 2 ' 9 ' # 3 ' (4 4 8 ; ' 9 ' 6 < 6 ' , N ! * H)) '] 5 2 7 1 3 ' R R 1 2 2 1 ' 2 4 3 ' & 1 1 M ^ ! ' 4 ' : 1 ' 2 6 3 1 ' 9 ' : 1 ' 6 & 2 4 ' 2 9 1 ' . 4 7 2 ' 7 1 ' 0 2 3 ' 6 2 ' 2 4 3 ' 9 1 : 1 5 1 ' & ! 2 4 3 ' 2 : 5 6 3 B ' ; 1 5 ' 9 ' < 1 4 5 1 4 $ 2 4 3 ' ' : 1 ' 1 1 ' 3 1 2 : ' 9 ' (4 4 8 ; ! 3 2 1 3 ' J 2 4 6 2 ; ' , ! * H) - ! 4 ' 0 : ' : 1 ' 1 ' : ' 1 5 & ; 5 1 4 ' 9 ' : 1 ' 0 6 ' J 1 1 ' ' 1 5 4 2 1 ' 0 : ' : 1 ' 6 & 2 4 ' 2 8 6 ' : ' 1 & 2 4 ' ' 6 2 ! 5 4 < ' : 1 ' 1 ' 9 ' 3 2 < 5 2 4 ! 4 6 & ! 1 % 5 2 ; ' 8 1 ' 5 1 4 4 1 3 ' : 1 ' 9 ' 1 4 4 1 3 ; '] 4 ' # 3 ' (4 6 8 ; B ' 9 ' 2 ; ' , - ! * H) - ' + ^ ! ' < 4 < ' 2 4 ' 4 1 1 5 < ' 2 6 4 ' 9 ' 2 4 4 1 1 0 ' 0 & : ' 8 2 : 5 $ 9 ' 3 1 ' 3 2 < 5 2 4 ' & 1 @ 2 4 3 1 ' (2 6 '] 4 ' # 3 ' (4 4 8 ; B ' 9 ' 2 : ' * * ! * H)) ! 5 2 7 1 3 ' L 1 2 2 1 M ^ ! ' 2 ' 5 ' 2 & 6 2 8 & 1 ' 5 1 5 2 4 3 6 5 ' 9 ' 2 ' & 4 < ' 4 1 2 4 ' 0 : ' 8 2 : 5 ' 2 ' ' : ' 1 0 ' 2 4 3 ' 4 1 4 4 $ 9 ' : 2 3 ' " 3 '] 4 ' & 3 ' (4 4 8 ; B ' 6 4 4 6 5 8 1 1 3 ' 3 1 2 : ' 9 ' 1 1 5 8 1 ' *) ! * H) - ^ 4 ' : 1 ' 4 3 4 ' 9 ' ; 2 ' . 4 3 1 ' 8 2 : 5 ! 0 : ' 2 ' 3 1 4 ' 9 ' : ' 2 3 5 4 2 1 ' ; 1 5 ! 4 6 4 4 < ' & ' 5 1 ' 3 1 2 & ' 9 ' : 1 ' 8 2 & 1 ' 9 ' 4 1 : ! : 1 ' 1 3 ' 9 ' : 1 ' / ; ' 8 1 4 < ' 2 8 1 3 ' ' 6 & 1 5 2 4 ' (2 2 '] & 4 1 & 1 1 ^ $, " ' 1 4 ; ' 6 1 ! 1 = 4 6 & 2 ' 1 8 G 4 3 ! 2 4 3 ' 4 6 & 2 4 '] 4 ' # 3 ' (4 4 8 ; B ' 9 ' J 6 & ; ' H ! * H) - ! % H) ^ 4 ' 6 2 4 ' 3 1 < 4 ' 4 ' : 1 ' 6 : 2 1 ' / 2 & & 1 ; $ ' 2 4 3 ' : 1 ' 4 6 5 1 6 ' 1 ' 9 ' 4 6 & 1 2 5 1 ' 9 5 ' 3 1 2 ! : : ' : 0 ' 5 6 : ' & < : ' 4 ' : 1 ' 4 1 4 2 & 6 2 4 ' 4 ' 6 2 ! 2 3 3 ' 4 ' : 1 ' 5 & 2 ; ' 5 3 ' : 1 ' 2 6 1 ' 0 : ' : 1 1 5 4 1 3 ' 6 2 B ' 2 6 3 1 ' 0 2 3 ' : 1 ' 2 1 4 ' D 6 1 4 ' 1 1 ' 1 1 2 & & ; ' : 2 ' 1 4 3 1 3 ' 4 ' # 3 ' (4 4 8 ; B ' 9 ' J 6 & ; ' , 3 P ' H) - ! % " ^ % ' $ 1 2 ' 5 2 4 1 ' 2 1 2 & ' : 1 ' 1 ' 9 ' : 1 ' : ' 4 6 & ' 2 ' & 1 @ 2 4 3 2 ! 1 1 2 & & ; ' : 1 ' 9 ' & 4 1 & 2 5 8 1 & &

&2 ' :1 ' :' 6 165 '] 33 2 , +!++)^2 1 ' 9 2 ' 6 6 ' 1 4314 1 9 J1 15 ;' 14 :25 ' 0 :' 1:151 ' & ! 9 F1 ' ;12 ' *H,H 14 :25 ' 6 <1 ' :1 (2 :2 ' 31 &2 1 : ' 431 14314 1! ' &2 5 ' 2 1 4 6 4]9 ' 0 . :' :1 &64 11 ' 6<<1 4 ^! 243 ' 14 6 ' :1 136 2 4 9 : ' < 243 4 882 ' : 5 1&9 :1 1 ;' 9 8&1 2 <65 5 2336 13 4 92 6 ' 9 431 14314 1 52 ;' 4 1 28&;' :2 1 :23 51 1991

(. . . .

8 12 1 ! 1 141 2& 8& < 2 :;

!

998 2: 5= &5 ;! (4 1 & 1 2 6 1 9 <; 243 :1 6324 8 8& < 2 :;' 9 5 ' :1 12 & 1 ' 51 ' ' :1 ;12 ' *HH+ 4 &6 1 ,' & # 43 4 *HH+

oo * # 4 0))

2 1 1&2 4< :1 62 4 4 :1 524 5 1 &2 3 819 1 (2 &25 14 '64 & :1 9 *H)O! 9 5 '0 : :' 32 1 :1 1 4314 1 68& :13 1 ;' 5 1:14 1 11 (2 ! *H)O! , 00 ' (2 1 1&2 4< :1 2 24<15 14 ' 5231 81 0114 :1 (1 243 1:151 ' & ! 1 1@ 2 ' 9 5 ' 1 <: ' 31 2 :1 ' 9 2431 &&1 ' (2&51 4]81 0114 18 62 ;' ,)! 243 2;' -!*H))^ 1&2 4< :1 41< 2 4 '0 :' 8 2: 5 ' 2 ' 6 2;1:$ (2 (2 1 ! *H)O! 4! , *) 5 564 2 4 '0 :' 1:151 ' & ! 1 31 2 :1 ' '243 9 5 & 41& 25 81&! 32 4< *H)H! 4 1:151 ' & B ' 4 14 4 ' &2 5 : ' 431 14314 1 (2 # (2 1 ! *H-*! @@ @! 243 1 , ! 4 ' 1 4314 1 1&2 1 ' :1 99 ' 9 :1 #1 24 e 0 '86&7 ;' &651 ' 9 3 & 52 '31 2 :1

24 ;'&1 1 ! 1 2 1 68 . :13 4 :1 '8 < 2 :;' 9 # 3 (2&51 4 243 :1 ' 0 7 ' 514 413 81& 0 ' 1 ;' 5 24 '&1 1 ' 8 ;' (2&51 4 4 :1 <; 24 D61 4 9 *H- '! 32 13 J6&;' *N! *H-)! 243 233 1 ' ' ' J :4 25 1 4 1]# 3 6<: 4^! 243 1 1 13 25 4< :1 6<: 4 2 1 ' 4 :1 :' 6 165 '] 33 2)+!-N*! 9 , **^! 02 ' 68& :13 4 :1 4<& :' ' 1 9 ' J2462 ;! *0 ')$ +O! &! @

#1 1 ' 9 5 ' &1@243 2! 1 9 64 ' (71 := 14! 0 :' :1 ' ' : 5 ' 9 5 ' 1 1 4 :' 243 14 G! 2 1 6: :13 8 ;' 64 ' 4 4 (71 :-^ 14] :1 ; 64<1 ^ 4 ' 6 ' 315 ' 2 :&2 1 31 ' 2914 (71 := 14$ 1901 : 1& 5 ' 1 5 ' 4 14 G 643 6 14 1 1 4 :! , ' & !]/ 1442 *HH*! 11 2& ' 1 15 :B ' 15 '] 13 4 :1 '8 8& < 2 :;' ' :2 1 ' * 28 1^%

9 1 2& 4 1 1 ' 2 1 1 191 81 's6 2431 643 1<1814 :1 14 31 ' 71 ' 26 '314 J2 : 14 *H)+ '8 ' *H)O '8 ;' 1&5 6 ' ! ! 4 & 71]+ :' 134 1 & 4! *HO*^$ 14 :' 24 &2 4! #1 1 %% 4 ' B 14 ! 8 ;' ! 2 :243](2 ! *HNN^! & 71 02 ' 41 9 :1 ' (6 24 99 1 '14<2<13 4 :1 19 5 9 :1 6 7 :' 2 5 ; ' 7 2 ' 4 :1 25 2<4 9 *H)O=-''243 02 ' 1 14 '2 ' 1 31912 ' 9 1 8% ' & 2& 11 :1 ! 81 31 ' 24 2 3b ' (2 182 1 '9 ' 4<&243! 11 6 ' 2 &15 14 2 1 ' 31 ! : 5 ' 13! ! 2&5 4! *+ & ! (2 *HNO=HO! :1 2& 3182 1 ' 4 :1 33 1 ' 4 :1 14 :' :2581 ' 4 1581 ! *H-'! 2 1 P 1 13 1 ;'9<. ;' 4 :1 51 ' 9 :2 '5 4 :% ' ' :1 6 : 2 1 ' / 2&&1 ;' 1@ 13 4! 11

:1 41;! ! ! 1 ' 4E :1 2 <2 4 9 :1 6 : 2 1 ! 685 13 ' 1 45 14 ! # 43 4! *H))%

===== 2 2 1 9 :1 6 : 2 1 ' @ 13 4%% 2 13 4 8 ;' 31 ' 9 :1 : 1 45 14 ' 4 *H)+! *H)+!*H)N! # 43 4! *H+H%

! @ 4%

H+-

0 ' * ' %

* #H # ' 0) ')

9' : 1' 4 6 4 ' 8 1: ' 4' : 1' D 1 4' 68& : 13' 36 4<$!' ' 4
29 1 !' : 1' 1f' 1 3' *HO*=-*!' 5 24;' 2 1' &!' 1 ;' 6 196&! 2 ' : 1' 0 7' 9' 0 1 '
0 : ' : 23' 1 42& 74 0&13<1' 9' : 1' 1 14 ' 243' 64 1 ' 31 813?= 4' : 1'
3 & 5 2 ' 31!' : 01 1 ' : 1;' 5 6 ' 9' 6 1' 81' k23' 0 :' < 12 ' 26 4%

2 71 !' Jg' 4 6&= 141 2&! 2 ' &1 % ; 2' 243' bU<; E4431 ' : 1'&2 '9 1' 6& 24 '
9' " 71;9'1@ 1 14 1 ' 36 4<'9 9 ;' ;12 % ' & % # 43 4% *HN+%
232& 141!' b%' 31!' 243' b%' J%' 31% #B <; 1' 1 '&2' 6 >6 1' 31' *H,O' &' *H)+% ,' & %
(2 % *HH+% B !
e =' 5 3' 2 26&!' ' 1' 31' &2' 61 1' 31' 3 5 13= &' 14 1' &2' (1'
5 241!' 14' ; 1' 1 '1 ' 1= 416 1']*?)*=O^% 6 2<1' 14 : ' 31' 2 1 !E
31' &24 ' 1 ' 31' 3 6 5 14 ' 99 1& % (2 % *H)N% C 4 2 ' 2' 9 41' & : < 2 :'
2 ' 9' 8 2: 5 W
===========' 16@' 24431 ' 31' : & 1' 3BD 14 !' *H)O=-'% (2 <% *H-'% C 4 2 4
F/9G . %1A>')' $#&F## . P(' $G'"%)#1>' %)9 ?
2 5 1 4!' % % <; ' 4' : 1' 41 114 :' 14 6 ;% # 43 4% *HOH%
&3 4 ' J% % % 31!' 5 1' 3B 26 D= . &1% 1' 31' &2' & >61' 1@ 3 16 1' 36'
6 15 15 14 ' 24 2 !' *H)'=-H% (2 % H+'% C 4 &631 ' 3 6 5 14 W
& !' % %] & ' 1;^% 1 96' <141 2&! 6 ' B <; 1% 6 1& % *H-'%
e ' -: 3 5 1 % &!' / 1J9 ' 3BW _ ; 3!' 2 1 . 1 % *H+)%
0 : 1 f J% 62 4' 4 1 5 2 42&1' 31' B &<; 1' 1 ' 36' 6324']F6 3 >41' 1 '
& >61^% (2 % *O')% C 6 1 ' : 1' <4 9 24 1' 9' : 1' L : 2 : 1 9 M' 9'
18 62 ;' *)!' 243' J641' *!' *H-*W
4<1&: 2 3 !' ' #2' 6 >6 1' 1 '&1' 26 5 2 !' 4' 1' 31' 39 5 1 ' 324 ' B 5 1'
5 24' 3 5 '*H,+' F 5 >6B3' 4 'J 4 % (2 % *HH,%
1; 41 !' ' 31% #2' D 61 4' 3BJ 1% (2 % *O' I% C 4' 23 5 28&1' 2 64 '
9' : 1' 3 & 5 2 ' 31 1& 5 14 !' 0 :' 5 24;' &1 1 !' 1 W
. 4!' % #B <; 1' 26' @ @L l 1 &1% 1' & 2 1!' (& >61!' 1 3 >61'
1 ' (1 >61' 31' -: 3 5 1 = &!' 8 2: 5 =(2 :2!' &46 5 =(2 :2'] & 41&! 1 1^%
&6 11' 3 '< 2 6 1 ' 1 4 1 ' O B2>62 1&&1!' 3B2 1 ' &1 ' < 424@' 31' ! J% %
12613% (2 % *H-+=H%
2 5 4 !' (% % #B9 <; 1' 6 ' 3 5 1 & % (2 % *H-)%
J 5 2 3!' % % 6 =3B 1 &! 5 2 2&! 6 ' &B- 2 ' 1 14 ' 31' B <; 1% (2 2'
*H)+%
e ' F 431 ' <3 < 2 : >61 ' 1 ' : >61 ' 6 ' B 28 1%%$' 6& '31' &2']1&2 4' 36'
/ ;2<1' 31' : 2 5 5 13= &;' 324 ' &1' 2G >&! 2 1 ' 31 ' 8 1 2 4 ' 6 ' (3 2 ' 31 '
2=992 1 ' 14' 28&1' 1 '14' 9 <; 1% 0 ' 5 2 % (2 % *H)O% C 4 &631 3' 4' : 1'
,43' 134% 9' 14< 4B ' 1%W
2 2 :;' J% " %' 243' 2 2 : 3 3 1!' % 1&2 4' 99 1 . 1' 31' &2' 5 2&23 1' 1 ' 3 '&2'
5 '36' 6& 24' 2: 5 43' !' 14' 3 4 1' 26@' 2&&1<2 4 ' 68& -1 ' 2 ' % 31'
232& 141' 1 ' % 2 26&% *H-*% C : ' 42 2 1!' 8;' 2: 5 63B ' 3 !'
4 2 4 ' 4 1 1 4<' 1 42&! 5 2 1 '28 6 ' : 1' 4& 24%W
14< 4!' % 1' 31' B <; 1' 6 ' &1' < 6 15 15 14 ' 31' : 2 5 5 13= &;%%%
31 6 ' &1' 33 2 ' 31 ' 24 2 ' F6 >6B26' *H,H% 6 2<1' 5 : ' 3 ' 4 1 !' 2 '
% #24<&3' 1 ' J 5 2 3!' 1 % ,' & % (2 % *H,)=-%
======' 1' 5 5 2 1' 31' B <; 1' 6 ' &1' < 6 15 15 14 ' 31' : 2 5 5 13= &;%%%
31 6 ' (24' *H,)' 2' 24' *H)O% (2 % *H)O%
6 1G!' (% 1' 31' 3 : 15 1 = & !' / = ' 3Bb<; 1% -' & % (2 % *HIN%
C 4 2 4 ' < 42&! 3 6 5 14 ' 243' %5 24;' 2&628&1' 4 1 %W
2 1 !' ' % : 1' " 2 ' 4' ; 2% # 43 4% *H-,%

(71 := 14f 64 '] 71'1&31 ^ 441 4 <14'24 ' 1<; 14' 5 3' &1 4= 14
)' & / 1442 *H,O=)* C _1'0 1 '02 ' 6 24'2<14 ' 4' &1@243 2
e ' 1:513= F / G1= 4 <' 4' 1<; 14 6 '51415' 2<186 :1 *H,+=-*
/ 1442 *HHN
f 258&1 ' 4' <; ' 243' 243 2$ 8 1 2 4 ' 4' :1' ; 15' 9'
:25 513' & f 1 # 43 4 ,' & *H)N
'J :4f J < ; '243' 1:15 1 ' & # 43 4 *H)-
" 2& &1f 2 1&' 4' 2 6 ' 64 1 ' 9' :1' 2 f 1 43 4 *H,'
] 11'2 ' ' 2 2 1' 9' :1' 25 1&671 f),^

38

')

] 2&& 4<' 243' 6&01 f # 3 6&01 f ' # = 1' # 91' 9' J 15 & f
F' / 64 ' (2&5 1 4$ 0 :' 1&1 4 '9 5' : ' 2 1 '243' 1 4314 1
)' & # 43 4 *HN*=-
: G f (15 1 ' 6 ' 1 '2' B: 1'31'5 4' 15 H' & (2
*HIH=+N
13f J # 91' 243' #1 1 ' 9' :1' 'J912& 9' 6 :25 *NO,=*H-' ,' &
43 4 *O'+ c' '
/ 4< 4 1 f & 524=(2 :2'] & 41& 1 1^f 343 2& 51'31 ' 531 '&_ ; =
1441 f 6f 1'31 ' 61 1 '31' B <; 1'31'*H,''7' *H+' 1 '64' 2
(2 *HH+

(‘ Q /

‘ ‘]*H*I=+)^%

#‘ #‘ . %

‘ 0 !

‘ . 1‘ :‘ 1\5f # 3 4
(&2 1‘2 3‘ 1 : 5‘6 % 243‘1 4 1 2316 1% C ‘ A ‘ &&1 5‘ 9‘ 2&628&1‘
5 2 1 2& ‘9 ‘ : ;$ 9 ‘ 1 12&13‘ 4‘ 2:25‘ " 2&&2 B # 91‘ 9‘ (&2 1%W
1 4314 1‘ 9‘ ‘ 81 ‘ " F& 4‘]*H'N=)'^f 1 1 2&&;‘ 33% ‘)'!***=I%
4 2 4 ‘ /2&628&1‘ 1 4314 1‘ 9‘ 6<:25f 1;f 7 41‘ 243‘ :1 ‘
&123 4<‘ " : < f 243‘ 2& ‘ 9‘ 23 2& %
‘ :1‘ 1 3‘ 99 1f # 43 4‘ $
1<4‘ 99 1‘ 1 2 5 14 %
% %= 5 1 2‘ *'*=,‘ 4 2 4‘ 4 :‘ 49 5 2 4‘ 28 6‘ 6‘ & 4 1‘ 243‘
5 5 1 1% 1 2 :‘ %)‘ 4‘ (% % *O,f 32 13‘ 2;‘)*f *H,-f 5 1‘
4 6 4‘9 5‘ 1 <1‘ 244 4<‘ ‘ 6 7 4‘ 243‘ 2 9 3‘ 244 4<% ‘
‘ 9‘ 14 5 6‘ &14< :‘ 86‘ 42 1‘ 4 1 1 f :2‘ 5 6 :E 5 5 1 2&
49 5 2 4f 243‘ 312&‘ 4‘ 523 1 &;‘ ;&1‘ 0 :‘ 1 1 ;‘ :2 1‘ 9‘ 6‘ & 4 2&
& ;!
% % &&243‘ *-'=I,‘ 31 2 & :1‘ 5 5 1 2& & ;‘ 6 613‘ 0 2 3‘ :1‘
4 414 %

/ '.% ' ‘ ‘ '#.‘ 4 0*‘ ‘ '1‘ &(#9#'#‘ ' '9&

6<:25‘243‘/26 f 14 ;f # 3% 11 :1 % / & % !‘.% -‘ & % # 43 4% *HIN%
244 4<f % 1 4314 1% 3 13‘ 8;‘ % J% 2 &1 4% ,‘ & % # 43 4%
*HHN%
e 4e‘ 11 :1 % 3 13‘8;‘ % :1 ;% / & % = % # 43 4% *H)+%
2 &1 12<:f / 64 % 15 ‘243‘ 1 4314 1% 3 13‘8;‘ :2 &1‘ /241f
2 >61 ‘ 9‘ # 43 431 ;%) 3‘ 1 1 % / & % = % # 43 4% *H+)%
1;f %f 2 &f 1 4314 1‘ 9‘ " && 25‘ /‘243% 3 13‘8;‘ 14 ;f 2 & 1;%
!,‘ & % # 43 4% *H+N%
24 2 3B‘(2 &2514 2 ;‘ 182 1 % # 43 4% *H*I=),%
1&8 6 41f " % #%f / 64 % (2 1 % 3 13‘8;‘ 3 ;3‘ f 2431 % # 43 4% *HHO%
(2 &2514 2 ;‘(2 1 ‘243‘ 1 f *H*I=),%
" 1&& 4< 4f %f 671‘ 9% 6 &1514 2 ;‘ 1 2 :1 % / & % = 5 % # 43 4%
*H+N%
eEe ‘ (2 &2514 2 ;‘ 11 :1 % 3 13‘8;‘# 16 %= &% 6 0 3% # 43 4% *H+-%

' / ' >' 4('#@' 3(4#' ' A o (: '
o o 9 3

& : f J% %P / 64 % ;' ' 14 '#1' 2 :24 % # 43 4% *HN+%
14 :25 f J%!' 15 ' 9% ;' J :4' 0 & 4<% / & % @'243' @ ' 9' 5 &1 1'13 4'
9' 14 :25 B ' 0 7 % 3 486 <:% *H-)%
6<:25'243' / 24@f ;' f # -% 15 ' 9': ' 04' 5 1 % 3 4:4 <:$ *HN*%
6 7 4<:25'243' :243 ' 671' 9% 15 ' 9' :1' 1<14 ;' f ,' & % # 43 4%
*HI+%
!====' 15 ' 9' :1' 6 ' 9' 1 <1' / % ,' & % # 43 4% *HIO%
244 4<f %!' (& 2& & 91 %' ;' f % 2 &1 4%)' & % # 43 4% *H)*%
=====' # 91'243' 5 1 ' 9% ;' % % 2 &1 4% # 43 4% *HIO%
2 0 <: f J%!' 2F f # 91'243' 1 4314 1% 3 13' 8 ;' % % 2 0 <: %
!' # 43 4% *H,+%
& :1 1 f % %!' # 3% 2 ;' 243' 1 4314 1$ ' 3 13' 8 ;' :2 &1 f # 3'
& :1 1 %)' & % # 43 4% *H+*%
11 1;f % (2 1 % 3 13' 8;' ' 1 81 ' 2@0 1&&% ,' & %) 3' 134% # 43 4%
*0 ' I %
71 f J% " % 1 4314 1' 243' 2 ;% 3 13' 8;' # 6 ' J% J 5 4 4< % ,43'
134%)' & % # 43 4% *HHI%
&&148 6<:f # 3% (& 2& 2 ;% 3 13' 8;' :2 &1 f # 3' & :1 1 % # 43 4%
HH%
1 &&1f % % J 6 42& 9' 1 <4 ' 9' 1 <1' / '243' " && 25 ' / % 3 13' 8;' 14 ;'
11 1% # 43 4% *HHH%
1;f %!' 1 43' 2 &% 51' 2 64 ' 9' : ' & 91' 243' 4 4 f 8;' 141 2& :2 &1 '
1;% # 43 4% *H+*%
=====' 1 4314 1' 0 :' (4 1 ' & 1 14% 3 13' 8;' 6;' &1' 24<1% / & % !' &%
43 4% *HO'%
1 1 f J% %!' 15 ' 9% 3 13' 8;' 302 3' 1 1 % # 43 4% *HH'$
&&243f # 3% 6 :1 ' 15 % 3 13' 8;' # 3' 2 32&1% # 43 4% *0 ' I %
64 f % 15 '8;' : 5 1&9% # 43 4% *H,'%
=====' 2& 9' % % 2 1' 291% @@@ % *H,'%
1&8 6 41f ! " % #%!' / 64 % 15 % 3 13' 8;' " % % 14 % # 43 4%
*HO'%
(2&5 1 4f %!' # 3% # 91% ;' # 3' 2&& 4<% / & % '243' ' # 43 4% *HN'%
(11&f ' % (2 1' (2 1 % 3 13' 8;' % (2 71 %)' & % # 43 4% *HO*=O%
3 5 36 :f % %!' # 3f # 91% ;' 124' (1&&10% / & % 4'243' 5 % # 43 4% *H-N%

% ' . ' ' . ' " %

% " o ' 6 o ' ! o .') ' - ' o *

3 7f + % % 243' :1 4<:25 f J% % (& 2& ;' 4 9' 4<&243% / #' @ '
]*H ' *=) N^% # 43 4% *0 ' +%
2 4126f % ;' 9' :1' : ;' 12 B (12 1']*H*+=-+^% -' & % # 43 4%
*HNN%
" 2& &1f ' % ;' 9' 4<&243' 9 5E :1' 436 4' :1' 12 ' " 2 %
+' & % # 43 4% *HO'% / & % = 4 %

' o

14 :25 f J% # 91% ;' % % 7 4 4% # 43 4% *0 ' I %
244 4<f S % . 91% ;' % % . % # 43 4% *HHN%
=====' # 91% ;' % " % / % 15 1 &1;% # 43 4% *0 ' I %

' LO .

2 0 <: f 2F ' J% 5 2 4f 7' 19 5 f 2&9' 19 5 f 4 6 42&
19 5% # 43 4% *H*'%
1;f %f) 3' 2 #E (2 &25 14 2 ;' 19 5% # 43 4% *H+I%
1f % 14 2&' 9' (2 &25 14 2 ;' 19 5% 4' 4 ' " 7 f 13% % 2 4f
% *=++% # 43 4% *HN)% E
2 26&2;f % %f # 3% 11 :1 ' 4' (2 &25 14 2 ;' 19 5'] 2 :' ,f 1 %!*+!E
H)^% # 43 4% *HN'%
1 ' 9 5' (2 &25 14 2 ;' 545 11 ' 4' 1 4 ' 2 ' (14 ;4f 25 2 f
25 643f " 1 1 ' 25 1&9 3% / &% % # 43 4% *H*H%
271'243' / 2 ;% 014 ;=9 1'(25 :&1 ' 4' 19 5% # 43 4% *H),%
4 1. f # 3'J% 2;' 4' :1' ;' 9' :1' 4<& :' 1 . 5 14 '243' 4 4 4%
10'13 4% # 43 4% *HNH%

% 4 5 f 24f *' ' 8) o B

04 4<f % 51 '243'9 424 2& 43 4 ' 9' 12 ' 2 4% # 43 4% *H)-%
2 ' 11 ' 4 2 ;% 2& 9' : &10 3f 1 % (113 4< ' 1 13' 8;'
" % % 6 41;% # 43 4% *H,'%
881 f " % 6 2& 31 % 3 13'8;'(% 881 % # 43 4% *HH+% B
1&3f % 243' 42 f % % s01' 6 :1 ' G6 ' 2&14' 1 : : 1' 6<&263 %
#1 G <% *HH*%
1 Gf + % %KA :1' &3' & 4 2& ; 15 % 24 :1 1 % *O'+%
6 7 4f " % 11 :1 %)' & % # 43 4% *H)*%
#1 f #% ;' 9' :' 5 5 1 1% ,43'134% # 43 4% *HH'%
#1 ;f % 4 1:64<' 643' 6 7<24<' 31 ' &2430 :29 & :14' 81 181 ' 4'
4<&243% 1 &4% *O'-%
1 ' 4' :1' 247' 9' 4<&243' 1 65 4<' 2 :' 2;514 % (2 &25 14 2 ;' 1 f
&6% # 43 4% *H*O%
1 % 1&1 ' 5 5 11' 4' < 6&6 1% (2 &25 14 2 ;' 1 % / #' %
43 4% *H,*% 5 5 11' 4' < 6&6 2& 1 % (2 &25 14 2 ;' 1 %
/ &% /% # 43 4% *H,,%
1&1 ' 5 5 11' ' 4>6 1' 4 ' 143 ;'153 / 2< 24 ;']*H*+=*+^% (2 &25 14 2 ;'
1 % # 43 4% *H*+%

' "D ' D$ "S -' ' ; " ' XQf Q Q f . . ' "! ' . . >

(9 ' Q Q%

. 7 %# . K 5 . K

%# . (' . %

%□%' 4 %

'46581 ' 9'92F7 0'3 6514 ' 1&2 4<' ' :1' 2 : & ' 2 4'21' 1i 1 13' ' :1' 1 3' 01'2 ' 68&4' 2 &1% :1;'2 1' 2&1432 13' 4' :1' 99 2& 431@' 6431 ' :123 4< '] 2 1' 9' :1' 64 ;! % % &2 5 ! ' % 2 4! % % 21 <;^! ' 4' :1' 6 &1514 2 ;' 431@' . 431 ' :1' ;1 ' E' 0 : :' :1;' 81& 4<% 5 4< ' :1 1' 2 1 ' 2 1' 1 82 5' 1 ' 9' 511 4< ! &1 1 ' 9 5' 49 51 '243' 99 2& 1 1 ! 1 ' 9' 5 & 2 ;' 99 1 ! & 1' 4 1 ! 1 % :1;' : 0' 4 31 28&1' & <: '6 4' :1' :' 5 1514 '36 4<' :1';12 ' *H'I=,O% (2 1 ' 9'24'15 1 '32 1'2 1'71 '2 ' :1'(68& ' 1 3' 99 1! 4' :1' 6 ' 6 ! 243' :2 1' 8114' 5 1'<141 2&&;' 6 & 13' 8;' :' : 24 ! 1 1 2&&;' 8;' :1' &2 1' 2 ' % % #1 7;%

191 14 1' :2 '2& '8114' 5231' '2' 5246 '32 ;' 9' :1';12 ' *H,H=)'' 0 : :' '4 0' 4' :1' 1 4' 9' (91 ' " 9 31&& 9' 4 ;' &&1<1! 68&4% :1' 26 : '] % % =#10 4^! 0 : '02 '2 ' 1' &&'243' &711! % &2 1!36 4<' 1 ' K243 % *H,H! 6 &1 ' 51' 4 1 1 4<'31 2 &'2 ' ' :1' 2 1' 9' :1' 64 ;%

' '

:1' ((! 9' :1' :' 6 165' 4 2 4' 524;' 2 1 ' 32 4<' ' :1' 2 & ' 9' 4<&243% 9' 1' 6 : 4<' :1' 524 2 4'5 1514 ' :1'9 && 0 4<'52;'81' 514 413 ' 01' ' (' *,*'243' 33% %,H!, ,']4 2 4 ' 9' *N*O' 81 0114' 2<< ' 243' :1' 2 : & ^$' 33% ((' +-',!%9Y3% **O'] 31 ' ' 59 11' :1' &20 ' 2< 64 ' % %B ' 4' *N-)^$' D'))!'I)!' 9 #B OH'] 2 1' 9' :1' % % 51 :24 ' 4' # 43 4!' *N+'^$' D' IH**!' 9 &%*,N'] :1' &25 6'2<24 ' :1' % PB ' 4' *N+N^$' D' IH,+' 243' +-'''] 5 1 4314 1' 9' &824' 6 &1 ' 0 :' " % &1!' *N++=N^$' D' ,H!,I,']5 1&&241 6 ' 2 '243' 2 1 ^$' D' INOH' % % 9 .%)+O!-,''']j4 1134<' 9' *NH'':' 6 1' 9' # 3 ^$' *I% NO+*=,'] 1' : ' &61' 7 ' 9' :1' % % 55 11'243' :1 ' <4 ' 5 46 1=8 7' *NH,=O $' D' *-!-,']#1 1 ' 9' :2 &1 ' 4 &1 ' ' :1' / 2 ' & $ 0 :' :1' 1 &1 ' 9' :1'.4 1 1 ' 9' :1' 2 441!' # 6 24!1 % ' 1 24'>61 4 ^$' D' ,I!*,N=O']&1 1 =8 7 ' 9' % 6 1 ' *H'H=*H^%

:1' 2 30 71'(2 1 '] 4' :1' 33% 2' 4 24'2'4652 81 ' 9' 2 1 ' 1&2 4<' ' :1' :' 2 : & ' 4' :1' ;12 ' & " =+$ 2& ' 51'&1 1 ' 9' ' 81 ' (11&' # 3' 2 30 71'81 0114' *H*-'243' *H,O%

4 %' " ((%

:1' 81 ' &&1 4' 9 :' 410 2 1 ' ' :2 ' 2 ' :1' :19 1 1 2 ;E ' 99 1!
68&4' 2 &1% :1' ! ' ! ! ' ' :1' 6 D !' ; ! 7 ' 243' :1' " -'
A !" ' 2 1' :1' 5 ' 6 196& 9 ' :1' : ;' 9' :1' 2 : & ' 2< 2 4' 81 0114' *+,)'
243' *H,O%

% (. ' ! (! . ! %

5 5 4 ! J 6 42& ' 9' :1' 1' 9! 9' :1' 4<3 5' 9' 1&243']*+*)=*H'O^%
68&4% *NO+=*H''%
(2 &25 14 2 ;' 1< 1 ! :1$' % ;' 9' :1' 113 4< ' 243' 3182 1 ' 9' :1'
' 6 1' 9' 5 5 4 ' 9' 1&243']*NH*=OI^% *+' & % 68&4% *NH-=O+%
'96&&' 243' 2 6 2 1' 1 ' 9' :1' 3182 1 ' 4' :1' (2 &25 14 ' 9' 1&243' 4' :1' 1 4'
*NO)% 68&4% *NO)%
3 ! :! 6 1' 9% J 6 42& 9' :1! *+)-=*H''% 68&4% *NNO=*H''%

(2 &25 14 2 ;' ;' 9' 4<&243'] '*H')^%)+' & % # 43 4% *H3+=,'%
(2 &25 14 2 ;' 182 1 ! :1! * ' 243' ,43' 1 1 ']*H')=)'^% +' & % # 43 4%
H,=)'%
! :1! 9' (2 &25 14 % 3% J% % 2 0! *H,H=O% +' & % # 43 4% *H,H=O%
(1 ' 9' :1' # 3 ! 2' 5 &1 1' &&1 4' 9! 0 :' : 2& 4 36 4 % 3%
J% % : &3' <1 %)' / & % @9 3% *HN+%

1 ' 9' 5 5 11' 9' 1 1 ;' 4' :1' 2 1 ' 1 14 13' ' :1' 6 1' 9' 5 5 4 '
8;' :1' % 4% # 3' 2 &1 12<:% # 43 4% *NOO%
0 ' 1 ' 9' :1' 5 5 4 ' 5 5 11' 9' 1 1 ;% # 43 4% *H''*%
1 ' 9' 5 5 4 B 5 5 11' 4' :1' 42 6 1' 243' 1@ 14 ' 9' :1' 3 6 824 1 ' 4' :1'
3 ' 9' 1&243' 4 0' 68F1 ' ' :1' 4 ' 9' :1' 4 6 1 4' %
43 4% *H,-%
1 ' 9' 5 5 4 B 5 5 11' 4' :1' 25 1' 68F1 % # 43 4% *H,+%
1 ' 9' # 3 B 5 5 11' 4' :1' 25 1' 68F1 % # 43 4% *H,+%

2 6 1 ' 2 ' # 2 < ' 2 13' 4' 1' 2 &25 14 ' :1&3' 4' 1&243% 68&4% *N++=*H.*%
2 6 1 ' 2 ' # 2 <1'] 19111' 8;' % 69 :123^% # 43 4% *N+O=*H''%
2 6 1 ' 9' :1' .4 13' 4<3 5% # 43 4% ,-' & % *H'*=+'%

/ % ((# ' ' (! % # ' ' '
' / %

33 1 ! :1! 9' :1' 524' 2 : & ' 1&2 1 ' 2 15 8&13' 4' 68&4' 4' :1',+ :' 9'
18% *H*'% 68&4% *H*'%
33 1 ' ' :1' 524' 2 : & ' 9' 1&243' 4' :1' 1 ;' 9' 24' 5 5 13 2 1' 1 4'
9 ' 524 2 4% ;' 24' 4<& :' 524' 2 & % 68&4% *H'O%
6 71! 35643! E 7 ' 243' 1 4314 1' 9% *,' & % 4! . % % *H++=N%-'
6 &1 ! % #1 1 ' 4' :1' 13' 1 12& 9' :1' 142& &20 ' 2<2 4 ' :' 2 : & %
43 4% *H'*%
244 4<! % 11 :1 $ " :' 2' 515 ' 8;' % E :1 ;% +' & % # 43 4% *H,H%
2 &1 12<:! / 64 ! 15 ' 243' 1 4314 1' 9% 3 13' 8;' : ' 8 :1 %
*,' & % *H-H=+)%
2451 ! % 2 : & 524 2 4% 2 :%! *H'+%

' 5 5

1 &2 2 ' : 1 4 5 ' 1 ' _ 25 ' &1 21 ' 52421 ' 2 : & 21 '>621 ' 1 '
4 ' 81 4 2 68& 4 *H,+
;&1 f J25 1 '] 68& 4 *H,+
=4: e ' 314 1 ' 9 f < 14 ' 819 1 ' : 1 ' 5 5 11 ' 9 ' : 1 ' 6 1 ' 9 ' # 3 ' 4 ' : 1 ' 2 1 '
9 ' 1&243 f 2 : ' , *f *H,I # 43 4f 4%3
e ' 81 1 ' 4 ' : 1 ' 2 1 ' 9 ' 1&243 ; J # *H,I
4 f #2 : ; 521 ' 815 21 *H, ,
2 4 ' 6452 713 '$ f ' &1 1 ' ' : 1 ' 524 ' 2 : & \ ' 9 ' 1&243 ' 4 ' : 1 ' 436 '
9 ' 1 2 4 ' 514 ' 0 : ' 44 1 ' : 1 ' 2 : & ' F64 2 68& 4 *H* I
' 6 ' 1& < 4 ' 243 ' &2 0 ' 233 1 ' ' : 1 ' 1&1 ' 9 ' 12 ' 2 4 # 43 4 *H'N
82 24f # 11 : 1 ' 4 ' : 1 ' : ' 243 ' 4 ' : 1 ' 5 1 2 (2 &2514 % 3 13 ' 8 ;' : '
4 -' & # 43 4 *H, ,
F &1 ;f ' J # 11 :' 4 ' 1 43 4<' 5 4 ' 9 ' 2 24 ' 198 ' : 1 ' 1 4 ' 9 '
: 1 ' 2 : & ' 9 ' &243 ' 2 5 5 11 ' 9 ' : 1 ' 6 1 ' 9 ' 5 5 4 # 43
H '
R
=====' 2 15 14 ' 9 '9 5 ' 1 14 13 ' ' (6 ' / &&% # 43 4 *H*H
65 8&1 ' (1 4 ' 9 ' : 1 ' 524 ' 2 : & ' 9 ' 1&243 ' ' : 1 ' (2 &2514 ' 9 ' : 1 '
4 . 4 13 ' 4<3 5 # 63 4 *H' I
J199 1 ;f %f 3 4 86 4 ' ' : 1 ' 3 486 <:' 1 10 f -' & # 43 4 *H--
#20&1 f J 4 ' 233 1 ' ' : 1 ' 2 : & ' 9 ' 1 " 3 # 43 4 *H, I
2 3 441 . f b 524 ' 2 : & ' 4 ' ' 2 ' 143 514 ' 9 ' : 1 ' 524 '
2 : & ' <;' 9 ' 1&243 # 43 4 *H-N
186 : f # #1 1 ' 6 4 ' 524 ' 2 : & ' 524 2 4 ' 243 ' : 1 ' 2 1 ' 9 ' 1&243 '
4 ' *H, H # 43 4 *HHN
8 1 2 4 ' 4 ' : 1 ' (1 4 ' 9 ' : 1 ' 524 ' 2 : & ' 9 ' 1&243 ;' 2 ' 143 ' 9 ' : 1 '
4 6 4 ' 4 ' : 6 :' 243 ' 2 1 # 43 4 *H' I
8 1 2 5 ' 4 ' : 1 ' 524 ' 8 43 ' 2 : f # 43 4 *H)N
B 4 f] : 1 ' 1&31 ^ 12 428&1 ' : 6<: ' 1&2 4<' ' 6 ' &243 ' 1 &1 2 2&
4 6 4 4&3 4 *NI)
e e ' 81 ' 2 1 ' 9 ' 1 ' 524 ' 2 : & 68& 4 *N++
B 4 f] : 1 ' ; 64<1 ^ &65 : 246 ' 23 ' 815 f 1 14 ' &1 1 ' 4 ' : 1 ' 1 14 '
5 31 ' 9 '2 4 4<' 2 : & '8 : ' >' 1&243 6 7 4<: 25 , & *H* '-*)
B#12 ;f f 152 7 ' 4 ' : 1 ' 1 J : 4 " 1 &1 ;B ' &1 1 T ' *NH'
(11&f ' f 11 : 1 ' 4 ' : 1 ' 6 1 ' 9 ' 5 5 4 -' & # 43 4 *HI)
: 1&&f # #1 1 ' 9 f 0 :' 515 '91 ;' 2 1 4 # 43 4 *H-+
5 :f ;341 ; #1 1 ' 4 ' : 1 ' 2 : & f # 43 4 *H'H
e ' <: :f 4 4 :' 243 ' &2 ' &1 1 ' 4 ' : 1 ' 2 : & # 43 4 *H'H
e V ' 2<514 ' !' : 1 ' :' 524 ' 2 : & ' :6 : # 63 4 *H-I
e e ' " 7 ' 9 f)' & # 43 4 *H-'
: 75 4f ' J # #1 1 ' ' : 1 ' 2 : & ' &1 <;' 9 ' 4<&243 ' 4 ' : 1 ' 2 4 i
514 ' 9 '8 : # 43 4 *NO, #],43 ' 134 #^
e e ' 1 43 ' &1 1 ' ' : 1 ' 2 : & ' &1 <; # 43 4 *NO*

/ # # #' " ' ' ' ' (#' # " %

4 1 ;f % % '<6 31 ' ' : 1 ' &20 ' 9 ' 4<&243 ' 2991 4<' 524 ' 2 : & % # 43 4
*H-,
=====' : 1 ' D6114B ' 6 152 ;' 4 31 13 ' 4 ' ' 1&2 4 ' 0 :' : 1 ' 524 ' 2 : &
: 6 :' 4 ' 4<&243 # 43 4 *HI'
1 4< . f J 2 1 ' 243 ' 81 : 2 6 ' 9 ' : 1 ' 4<& :' 2 : & ' 9 5 ' : 1 ' 19 52 4 '
' *NH' # 43 4f *NH'

6 &1 f % 2& 15 ' 9' : 1' 4< & :f :' 3' :' 2 : & ' 4 1'
: 1' 19 5 2 4% H' & % # 43 4% *H, ,%
====' 2& 64 ' 9' : 1' #20 ' 1 1 4<' 5 24' 2 : & '243' 9' : 1' #20
2 13' 9 ' : 1 ' 1& 19% 9 43 4% *NO I%
20&1 ;f " % #20' 9' 1 4 24 % # 43 4% *+H'%
(4<& 4f # 3'] 14 ;' 71' (2 41&&^% ;' 9' : 1' (142& #20 '2<2 4 ' : 1'
5 24' 2 : & % # 43 4% *H, N%
8 4f % 31@' J6 ' 4<& 24U% ,' & % @9 3% *N+*%
02 3% 2 1 ' 4' : 1' (1 ;' #20 % *NN+%
&&; f " % % 243' " 2&& f J% (% ' 5 2462& 9' : 1' &20' 1 2&&;' 2991 4<' 2 : & %
E' # 43 4% *HOH%
6 : ;f % : 1' 2 : & ' : 6 :' 4' 4<&243' : 43' " 2&1 ' 36 4<' : 1' &2 ' 0 '
14 6 1 % # 43 4% *HO, %
B 4 f % ;' 9' : 1' :' 2 : & '9 5' : 1' 1 &1 5 14 ' 4' *+0*% 68& 4%
E' *H*)%
e ' & 2 ;' : ;' 9' : 1' :' 42 4f 5 4<' 2' 5 15 ' 9 : 1' :' 8 < 1'
4' : 1' 1 1' 9' 24 1% 68& 4% *H-I%
6&&; f % ' 2 15 14 ' 9' : 1' 142& &20 % 4' 1&243B ' 1 2 1 ' (& 2& 243'
2 2&% 68& 4% *H*, % !'
====' ' 196 2 4' 9' : 1' 2 15 14 ' 9' : 1' 142& #20 % 68& 4% *H*, %
2 1' 2& % 3 13' 8 ;' " && 25 ' 881 ' 243' % J% 0 1&&% H)' & % # 43 4%
*H' O=, H%
1 : 14f ' J% % ' : ;' 9' : 1' 5 42& #20' 9' 4<&243%)' & % # 43 4%
*HH)%

/ % " ' (/ ' ' # ' *NN' e *H-'%
9
1265 4 f % 31% 1&243f 2&f & 2&f 1& < 6 % 3 13' 8 ;' " % % 2;& %
,' & % # 43 4% *H)O%
44f % J% 1' 4<& : 1' & 4 2 4' 4' &243% / &f % 6 <2 f *O'+%
2 58&1f J% 71 : 1 ' 4' 1&243% # 43 4% *H**% ?
====' / 10' 9' 1 ;' 243' 5 2441 ' 4' : 1' 4 := 9' 1&243f *H*, %% # 43 4% *H*H%
====' / 10' 9' 1 ;' 243' 5 2441 ' 4' : 1' 4 :' 9' 1&243$ &1 1 f *H*H% # 43 4%
*H*O%
&2 9 3f J% 1 ' 9' : 11' 0 4 ' 4' 1&243' 4' *H, -' 243' *H, +% # 43 4% *H)'%
4<& f % % 1&243' 4' *HH-% ,' & % # 43 4f *H) I% E
#10 f ' % % 4' & 2& 3 6 824 1 ' 4' 1&243f # 43 4% *H)+%
2 2 41; f %f 2 &% 4' 2 64 ' 9' 1&243' 4' *NN)% ;' 2' &2 1' : 19' 1 1 2 ;'
9' : 2 ' 7 4<3 5 % *NN)%
2 4f % % 1&243' 819 1' 243' 29 1 ' : 1' 64 4% 68& 4% *H-H!
1014 : 25 f % / 10' 9' : 1' 65 24 1 ' 9' 1&243% # 43 4% *H' O%
B &f J% / 10 ' 9' 1&243f 5 2&f & 2&f 243' 1& 6 % ,' & f # 43 4%
*H,)% !!
02; f % 71 : 1 ' 4' 1&243% 68& 4% *H)O%
<: 1f % % 4 31 2 4 ' 4' : 1' &2 1' 243' 1 14 ' 2 1' 9' 1&243%% 68& 4f *H' -%
C 0 f %W' 6 ' 4' 1&243' 4' *NN+% # 43 4% *NN+%
" 2719 1&3f % 4 _ 64 ' 9' 1&243f 2 2& 243' & 2#' ,' & % *H*, %
C " 2& : f J% % W' 71 : 1 ' 9' 1&243' @ ;' ;12 ' % 68& 4% *H-N%
64<f : 6 % ' 6 ' 4' 1&243f *NN+ e0% ,' & % 68& 4% *HH' % 3 13f 0 :'
4 1 ' 243' 8 8& < 2 : ;f 8 ;' = % " % 6 4' 243' J% (% 431 4% ,' & %
63 4% *HO, %

H+-

/ (((L2 & ' " & ' Y ' "!' " &' 7 ! " !' 7 ' ' "!7 G

1&&f % # 91' 9' 1 <1' 244 4<% # 43 4f *H-+%
1 1 9 3f " % 1 4314 1' 9' : 1' % 4% J : 4' 1 1 9 3f &&4 2 1' 9' : 1'
&2 ' : ;' ;12 ' 9' : 1' :' (2 &25 14 % 1&1 13'243'13 13' 8;' : ' < 243 4%
,' & % *H+-%
2&5 4 f % % 243' & <f % % ;' 9' : 1' & 91' 9' : 6 f 671' 9'
" 1&& 4< 4% -' & % # 43 4% *H+H=+'%
E 7 242% ;' % % " % # 43 4% *H'-%
6<: 25 f %f # 3% # 91'243' 5 1 ' 9f 8;' : 5 1&9% 3 486 <:%
=====' 15 ' 9' : 1' (68& ' # 91' 9' # 43 4% *H-'%
6 7&1;f ' % # 91'243'0 4< ' 9' : 1' 1 % f B#12 ;% 68& 4% *H+H%
& 4 6 ;% # 3% (1 42& 1 &&1 4 % 68& 4% *H-O%
K & : 1 1 f # 3f 2 ;' 243' 1 4314 1' 9% 3 13' 8;' %f # 3' & : 1 1 %
)' & % # 43 4% *H+*%
K?E 5 02&&&' 1 4314 1% 3% %)' & % # 43 4% *H+O%
71 ' (2 1 f : 1% 3 13' 8;' # % J% J144 4< %)' & % # 43 4% *HH-%
264 f " % J% B % (1 42& 1 &&1 4 ' 9' 24 1& B 441. % ,' & % # 43 4%
*H-H%
64& f % # 91' 9' 14 ;' 2 24% # 43 4% *HHO%
=====' 24 1& B 441&&% 10' 7% *O' '%
&&148 6<: f %f # 3% ' & 2& 3 2 ;f 13% # 3' & : 1 1 f *H,H=)'% ,' & %
43 4% *HH*% K?
4<&243f % % # 91' 9' % B#12 ;% # 43 4% *H,,%
2<24f " % # 91'243' 5 1 ' 9' 24 1& B 441&&% ,' & % 7% *H-N=H%
2&7 41 f % # 4% 63 1 ' 4' :' : ;'243'8 < 2 : ;' 5 2 4&;' 9' : 1'1 <: 114 :'
14 6 ;% # 43 4% *O',%
c G 2 7f " % J f' # 91f 5 1 f 243' 1 4314 1' 9' ' ;&1f ' 9' &32 1%
,' & % 68& 4% *HH'%
K?=====' 1 4314 1' 9' 24 1& B 441&&% 3 13' 0 :' 4 1 ' 9' : ' & 91' 243
% 5 1 % ,' & % # 43 4% *HHH% %
=====' # 91f 5 1 f 243' 4 15 2 1 ' 9' # 3' & 4 6 ;% 68& 4% *H++%
c &81 f J% % 65 14 ' 1&2 4<' ' 1&243f *NO+=*H'-% 68& 4% *HO)%
3 4f # 3' 1 <1f ;' 9% 3 486 <:% *NH'%
Kc 2 24f %] : 1' ; 64<1 ^% 15 ' 9' : 1' & 91' 243' 5 1 ' 9' : 1' <: ' 4%
% 2 24% +' & % # 43 5' *H)O=-+%
25 & 4f J% % # 91' 9' B 441&&% # 43 4% *HHH%
2 3;f f 15 ' 9' J25 1 ' 26&9 1&3f 2 & 9' : 2 &15 4 % ,' & % # 43 4%
H,%
Kc 2& ' 5 5 4' -
3' : 2 &15 4% 15 ' 9' : ' & 2& & 91f *N+)=H)% *, :' 1 %
% ' *HO*%
14; 4' (2 1 % *- :' 1 % % % *HO-%
2 & &1' (2 1 % *+ :' 1 % % % *HON%
6 &243' (2 1 % *- :' 1 % % % *HO-%
1 61' (2 1 % *) :' 1 % % 4 % *HO,% *- :' 1 % % / % *HOO%
6 : f % 15 ' 9' B 441&&% # 43 4% *H)+%
6 1481 : f % % # 91' 9' J% &41 f : ' 9' 2 282&2% 68& 4% *H+,%
:' 2<2G 41f : 1% / & % = 4 % 68& 4% *H'N=*+%
#2' 2;1f J% 31% B 441&&% (2 % *HO+%
#1 7;f " % % % #1231 ' 9' 68& ' 4 4' 4' 1&243% ,' & % # 43 4% *O')%
2 2 :;f J% % 14 ;' 2 24% 68& 4% *HH+%

' ' ' ' '

23 43<& f] : 1' ; 64<1 ^ : ' ;&1 # 43 4 *HO+
23314f 15 ' 9' ' 23314f : 19&;' 26 8 < 2 : 2&f *NOH=*HH+
& 53 4 *HH*
c &41 f J 6 &15 14 2 ;' 515 ' 9' : 1' 4<& :' 2 : & # 43 4 *H,'
15 6 f 3 3 24 1& 441&' V(2 *HO)
c B 441&&f J Q 91'243' 11 : 1 ' 9' 24 1& B 441&&f (,= & 68& 5' *H-+
B 441&&f ' J : 1'&2 ' & 41& 9' : 1' :' 8 <231 64 ' B 441&&f 243'
&3' :' & 91' 2 ' : 5 1'243'28 23f *N- =*H)) ,' & # 43 4 *HO,
B 4 f] : 1' ; 64<1 ^ 15 ' 9' : 1' & 91' 243' 0 4< ' 9' : 1'&2 1' :2 &1 '
B 4 ' 9' 1&42<2 1 68& 4 *HO+
B &242<24f J \ '& 91' 9' B 441&#' # 43 4 *HN+
B 6 71f J :1' # 91' 9' B 4 1&&& 68& 4 C*HN+W
c(2 :1 f 81 '(11& 9 5': ' 2 1' 2 1)' & # 43 4 *HO*=O
c(12 1f 15 '243' 1 4314 1! 9' : 1' 2 >6 ' " 1&&1 &1 ;)' &_'
43 4 *H-+
' ' 15 ' 68& :13' 8;' 2 & 24: 1' 243' b E' 2 301&& ,' &
43 4f *H+'
c(1.10f 124 # 91'243' 1 4314 1' 9' : 1'9 ' / 64 ' 35 6 :)' &
43 4 *H-N
(: && f 58 1 1 1 '0 14' 8;' : ' 1@ 1&&14 ;' 6<:' 6& 1 f # 3' (52 1'
9' 1&243f ' 1 1 2& 5 4 1 ' 9' 2 1' 4' 4<&243 ,' & ' 3 *N+O
(92& f 1 &&1 4 ' 9' 6 24' 243' 5 1' 9' : ' 4 15 2 1 # 43 4
*H, ,
c(f " f 1 4314 1'81 0114f 243' : 1' 671' 9' 6 &243f *NH*=N 3 486 <:
*HO'
c(&6471 f " f # 3f # 91f &1 1 f 243' 11 : 1 ' 9f ;' : 1' 4 2 3' (&6471
,' & # 43 4 *H+N
e 11 :1 ' 9f 2 ' : 1' 82 ' 243' 4' : 1' 142 1 3 13' 0 :' 515 ' 8;' J
1; 68& 4 *H+I
c 102 3f " " &&1 2412' (& ? H' & 68& 4 *H')=-
71 : f 2' 8 19f 9' : 1' 2 >6 ' 9' 4<&1 1;B '235 4 2 4 68& 4 *H,O
2 &1 4f + ' (& 2& 91' 9' 244 4<f *H, , N # 43 4 *H)*
2;& f 2Y ' 64 1 ' 2 51 15 4 14 1 ' 9' 24 1& B 441&#' # 43 4 '
*H-N
41f " &91 # 91' 9' " " 41f 8;' : 5 1&9f 4 4613' 8;' : ' 4$ 0 :' : '
B & 2& 0 4< 3 " " " &91' 41 , & " 2 : 4< 4 *H,+
14 f " 2 6 . 2<: :1' 2 >6 ' " 1&&1 &1 ; f 2' : 2& 2
63 4 *HHO
e ' 15 ' 9' : 2 3' # 2& ' 81 & ,' & # 43 4 *H++
0 f # 91' 9' # 3' &3 4f 0 :' 1&1 4 ' 9 5' : ' 1 4314 1 H' &
43 4 *H--
" 2 4f & 91' 9' # 3' 1 <1' 3 4 ! # 43 4 *NO+
" 188f 5 143 65' 9' :' 8 < 2 : ; 68& 4 *HNH
c " 1&& 4< 4f !f 671' 9 15 2 :1 f 1 4314 1'243' 515 2432' 9 / & Z ='
/ # 43 4 *HN*f 1
" 1 &1 ; f J :4 J 45 3f *N) I=O ' -' & # 43 4 *HN, =H
e " 7 *-' & # 43 4f *H, O=)*
' " && f J & 1 ' 9' . &6 6 ' 243' 3 4<6 : 13' : 514 +' (2 68& 4
*H) O=-N
c / 4<1f & 91'243'235 4 2 4' 9' 81 ' 247 f 1 43' b2 & 9' # 1 &
H' & # 43 4 *H+H

' " ' 1 D ")' ' LA " ' Q

' < ' ==.

' ' ' # f' *H),=-*!

%' . %

' 6

] 12 4 9 1&3f' 2 & 9%^' 21& f' % 1 4314 1'0 :': ' 1 % # 43 4% *HH+%
644;5131'#1 1 % # 43 4% *H)+%
0 4<f' 'J% 6 8 < 2 : 2& 1 &&1 4 % # 43 4% *HNN%
6 7 4<:25 f' 671' 9% 6 '243' 28 41 ' 9' " && 25' /'243'/ 2% / &% 4%
43 4% *H+*%
25 81&&f J%!'# 3% 11 :1 % 3 486 <:% *H-,%
48&24>61f' % 4<&243'6431 ' 1 14' 35 4 2 4 % / & % !' % # 43 4% *H)N%
24 &&1f' % #1 1 4= 01 f' 64 1 ' 9% #1 1 ' *H*'=-I% # 43 4% *HO-%
24 2 3B' (2 &25 14 2 ;' 1&2 1 % *H),=-*%
2 :1 4!'# 3% 15 % 3% % 11 1% # 43 4% *HN,%
&&!' 0&243% (' 99 1' 19 5% # 43 4% *H)N%
J17;&&f' J% 1 4314 1f'*H*H=)H% # 43 4% *HO-%
4 <: !' % (2 2<1 ' 9'2% " 7 4<'# 91% / &% % & 43 4% *HN)%
1 14f' (4 1 % 1 4314 1'0 :' 2 & 1;% 3% 243' =24 &% 8;' %#1' 24<1%
/ & % 4% · # 43 4% *HO'%
#; 4f' 2 &] ' % % %#% 6&01'#; 4^% 4<&243' 243' :1' 4<& :% ,' & %
43 4% *H))%
=====' #1 1 ' 4' :1' % # 43 4% *H)-%
=====' 11 :1 % / &% % 3 486 <:% *HN-%
2 26&2;f' % %!'# 3% 11 :1 % # 43 4% *HI-%
2&1;f' % J% 2& 1 &&1 4 ' 9' :1' 1<4' 9' " && 24;' /% / #E4%
43 4% *H+'%
2 4126f' 2 1 % 6 8 < 2 :;% / & % !'4% # 43 4% *HNN%
1&8 6 41'(2 1 % 3% #% % 5 31 % # 43 4% *HHO%
&&f' J% % 6 8 < 2 :;% # 43 4% *HN)%
1f' : 5 2 % 2 ;% 3% # 3'J% 6 1&&% / & % !' % # 43 4f'*HI-=+%
2 1 f' 2 1;f' 1 4314 1' 9% # 43 4% *HNO%
(11&f' ' 81 % 11 :1 % / & % !' 5 % # 43 4% *HI)%
e =' 15 % / &% % # 43 4% *HIN%
2 71 f' % J 6 42&% -' & % # 43 4% *HI+%
2651 f' % 4% 4<&243' 4'*H)I% H' & % 24 &% 8;' f' 6 4'243' % %#& ;3%
43 4% *H)+%
19 5' 4 ;'243' :1' 19 5'(2 &25 14 f' :1% # 43 4% *H)-%
1 ' 9' :1'('#20' 5 5 41 % # 43 4% *H)-%
1 ' 4' 64 2& 2 4 % # 43 4% *H)I%
186 7f'J% % (25 :&1 '9 ' :1'(&1% ,' & % # 43 4% *H)I%
6 1&&f'J :4f' 2 &% 1 &&1 4 '243' 6<<1 4 % # 43 4% &HN+%
=====' 11 :1 '243' 1 2 :1 % ,' & % # 43 4$ *HN'%
5 :^ ;341;% #1 1 ' ' :312 4' 4<&1 4% # 43 4% *H)+%

' I I e ,

25 81&&f J%!' # 3% & 1 ' 9' : 1' : 24 1&& % / &% 4 % # 43 4% *H+O%
&&1 f % % ;' 9' : 1' 2@1 ' 4' 4 0&13<1% ,' & % # 43 4% *HOO!
;f " % 6 31' ' 315' 4<& :' ;% / &% % # 43 4% *HN'%
644 4<: 25 f " % 0 :' 9' 4<& :' 436 ;' 243' 4441 1% / &% 4% [[[
8 3<1% *O')%
1;f % / % #1 6 1 ' 4' : 1' 1&2 4' 81 0114' #20' 243' (68& ' 4 4' 4' 4<&243%
43 4% *O'I%
7 4 4f % #% : 1' 1 1& 5 14 ' 9' (2 & 25 14 ' 4' : 1' 7 1 116 :' 14 6 ;'
43 4% *HOI%
42 ;' 9' 2 42& < 2 : ;%
2<14f #% : 1' 19 5' &68% # 43 4% *HHN%
@= 6 5 1f % % 4<& :' 10 2 1 % / &% % # 43 4% *HHN%
&23 41f " % % : 1' 1&8 6 41' 1 4 5 14 % 41 114 :' 14 6 ;f J24%f *HO'%
1f ' % : 1' (: & : 2& 23 2& ' 9' *H),% # 43 4% *H++%
2 f " % ;' 9' : 1' 23 2& (2 ;' 4' (2 & 2 5 14 % # 43 4% *HHI%
2;02 3f % 5 414 ' 2 1 5 14' 243' " 1 % ,' & % # 43 4% *HH'%
14 f % : 1' 4<& :' 23 2& % # 43 4% *HOO%
2 4126f % < 2 : 2& 71 : 1 % # 43 4% *HHI%
2;f % 7 41% 4 6 42& ;' 9' 4<&243%)' & % # 3 4% *HH-%
&1 0 : f ;(% % E ;' 9' 4<&243f *H)'=N-% / & % !' % # 43 4% *HN+%
: && f ' % 243' 2 72;f % ;' 9' : 1' 4<& :' (' #20%)' & %
43 4% *O'-%
(26& f % 1 : : 1' 4<&243 %] 22 14<1 :% 31 ' 4161 14' s1 %^ / &% ! '
#1 G <% *H+N%
(1 f % % : 1' (< 1 ' 9' : 1' 2 4% # 43 4% *HI*%
(14 1f % ;' 9' : 1' 4 = 5 '#20' #12<61% / &% % # 43 4% *H+)%
13& : f J% 243' f % " % # 2& 1 4 5 14 ' 4' 4<&243% / &% % # 43 4%
*O')%
?
13& : f J% 1 : '643' 1 : 4 7' 31 ' 4<& : 14' (2 &2 5 14 2 5 6 % #1 G <% *O'I%
1 <4' 9' D 6114' / 2% 3% % % " 2 3% ,' & % # 43 4% *HHN%
5 &1 f % # 1 ' 9' : 1' 4< 411 % / &% 4 ' : 1' 8 : 14 4 % # 43 4% *H+,%
2 &&f % % 2& 4<&243% / &% % # 43 4% *HON%
" 2& &1 f ' 14 1 % ;' 9f 4<&243% / & % ' 243' % +' & % # 43 4%
*HO'%

% . o

4 6&3f J% 15 ' 9' # 3' 14 5 24% ,' & % # 43 : f *HN)%
: &1;f b% # 91' 9' # 3' (2&5 1 4% / &% % # 43 4% *HNO%
& 5 9 1&3f % # 91' 9' % J% & 5 : 1&3% ,' & % # 43 4% *H+)%
6@ 4f % 15 ' 9' ' : 52 ' 0 1&& . @ 4% # 43 4% *HOH%E
25 81&&f % % # 91' 9' : 2 3' 2 & &1% # 43 4% *HOO%
24f J% 15 ' 9' D 6114' 31&2 31% # 43 4% *H+*%
64 7&1;f % # 3' 1&8 6 41% # 43 4% *HO,%
64 5 81f % % # 91' 9' % % 64 5 81% / &% % # 43 4% *H+H%
20 1 f ' % % # 91' 9' ' " % &1 0 :% # 43 4% *O'*%
G<1 2&3f (% # 91' 9' " && 2 5 ' / % / &% 6% # 43 4% *HH-%
48&24>61f % # 91' 243' #28 6 ' 9' & 14 ;' 4 :&24>61% # 43 4% *HN-%
32 3f J% % 1 <1' 781 7% # 43 4% *HH-%
1;f % 2 &;' 12 ' 9' : 1' (4 1' 4 % # 43 4% *H+N%
1f ' % : 1' (1 42& & 91' 9' 1 <1' 1% # 43 4f *HN)%
2 3 2 &1f % & 91' 9' # 3' 2 5 81&&% / &% 4% # 43 4% *HH*'
2 3;f % % 15 ' 9' # 3' # 24<32&1% ,' & % # 43 4% *HI,%
&&f % % # 91' 9' ' 0&243' . &% / &% % # 43 4% *HH'%
&&f % % 15 ' 9' % % &#' # 43 4% *HNH%

' 55 ' 4

HN' ' (' !'8 ! ' *H),=-*%

&&243f %f#23W % 15 '243'#1 1 ' 9' ;341;' 5 :% ,' & % # 43 4% *HII%
#11f 341;% D6114' / 2f 2' l : ;% # 43 4% *0',%
2 1824 f ' % UV % /92 64 ' & : % # 43 4% *HNI%
2 4f ' % # 91' 9' :1'(4 1' 4 % / &% % # 43 4% *HN-%
=====' # 91' 9'# 3'#;43:6 % # 43 4% *HH)%
2@01&&f ' % & 91' 9" 1&& 4< 4% ,' & % # 43 4% *HOO%
&1;f J% # 91' 9' :2 3' 8314% / &% % # 43 4% *HH#'
e =' & 91' 9" % % &23 41% / &% % # 43 4% *0')%
;1 f % # 3' & : % # 43 4% *HO'%
(2 71 f % % ' 81 '(11&% / &% % # 43 4% *HOO%
1 3f %J% # 3'J :4' 6 1&&% # 63 4% *HOI%
e =' & 91'243' 51 ' 9' ;341;' 4 :% # 43 4% *HH-%
18 f %(%f# 3% ' 81 '(11&% # 43 4% *HOO%
23&1 f % %f# 91' 9% 4 4% # 43 4% *H-,%
1f+%(% # 91' 9'# 3' ;314:25% # 43 4% *H-)%
<<1f % % # 91' 9'&& 5 2 ' " 27&1;% # 43 4% *HON%
2 74 " f ' 4% 15 ' 9' 2 4' 52 % 4<&% % ,' & % # 43 4% *HN,%
86 91&3f J% % (11&% # 43 4% *HO*%
14 f " % % & 91' 9' 'J251' 2:25% ,' & % # 43 4% *HN)%
E=====' 15 ' 9'# 3' 1&8 6 41% ,' & % # 43 4% *HNH%
1 1&;24f % % & 91' 9'# 3' 2 26&2;% ,' & % # 43 4% *HN+%E
" 2& 31f ' % & 91' 9'# 3'J :4' 6 1&# / &% *% # 43 4% *HO*%

' ' I '

L' &9 13%M' ;' 9' :1' 2 ;' 1514 % ,' & % # 43 4% *HIN%
14 24 f>' 1' 4<& :1' :2 148101<64<% (16 :1'J2: 8 :1 % / &%
@@74 %
6 :1 f #% :1' :2 % E &1 41' : 9 14% 6 <2 % *HO)%
.41 f % % % 2 &;' ;' 9' :2 5% 4<% % 1 10f 81 f *HHO%
331 f % # 91' 9' :1' 1 14 :' 2 & 9' :29 1 86 ;% # 43 4% *HHN%
&; 271f % J% ;' 9' 1 2 4 ' / #' %% # 43 5% *HNI%
=====' # 91' 9'J% % 1 :14 % # 43 4% *HH*%
6 : 4 f % #% ;' 9' 2 ;'#1< &2 4% # 43 4% *0')!
J1 : 4f % :1'(&2 9 5% / &% % # 43 4% *HO,%
J 41 f #% & 91' 9' 014% 3f " % % J 41 % ,' & % # 43 4% *HO'%
4 4f " % Jf J24 1 ' " 2 4% 10' 2 % *HNO%
2 <24 f " % #% 81 ' 014'243' : ' 2& (: & :;% # 43 4% *H+'%
&3 &1;f J% #% 1' :2 168101<64<% J142% *HOH%
" 2719 1&3f % f # 91' 9' " 3% # 43 4% *HHI%
" 2&&2 f 2:25% # 91' 9' 24 91'(&2 1% # 43 4% *HOH%
" 188f % 243' % #()/&<' 9' &'F%'.4 4 5% # 43 4% *HO-%

' 11G

&2 78651f % # 91' 9' 24 ' &2 78651% # 43 4f *HN-'
2<6 1P J% % # 91' 9' 2 :1 ' 2 :10% # 43 4% *H+)
1f % / % 4'.40 14' :2F1 ' 4' 1' ;' 9' 36 2 4% # 43 4% *0'-'
B 14f % % : 52 ' 655 43% # 43 4% *HHO%
EE=====' 9 ;' 12 ' 9' 4 1 4 ' ' 1&243% / &% % # 43 4f]4% 3%^
B &24 <24f J% % & 1 ' 9' :1' :' :24 1&& % / &% % # 43 4% *HN'%
B 1 &&;f % & 91' 9' :8 : ' 2 2&1% ,']3-' & 0' 7% *HO'%
(1 f J% #% & 91'243' 51 ' 9' ' 81% # 43 4% *HN*%
" :2 1&;f % J% & 91' 9' :8 : ' 2 1&;% / &% % # 43 4% *H++%
" ; 1f " % 15 ' 9' ' : 52 ' " ; 1% " 2 1 9 3% *0'*%

' " ' 1D$ " ' ' ; " '.#% '"! '.A.

(‘ QQ

¼ # (¼

; 1f ¼ 2& 2;‘ 4‘ :1‘ 6 1 ‘ 9‘ 49 52 4‘9 ‘ :1‘: ;‘ 9‘ 24232f
*N+)=*H+N¼ 4‘J¼ " 4 B‘ ;‘ 9‘ 51 2¼ / &¼ ¼ # 43 4¼ *HHO¼
2 826&f ¼ ¼ 2 2& <61‘3B 6 2<1 ‘ 6 ‘ B: 1‘31‘ B 51 >61‘1 !12‘ 2 4&1 ‘
6 ‘ 1&&1‘36‘ 24232f 1 ¼ D6181 ¼ *H)N%
2<4 4f (¼ 2‘31‘ 8& < 2 :1‘ 2423 1441¼ D6181 ¼ *HOI%
2 <: f " ¼ ¼ 2423 24‘ 2 2& <61‘ 9‘ 7 ¼ 4 ¼ *HO+%
2& (68& 2 4 ‘ 1&2 4<‘ ‘ 24232f 1 10‘ 9¼ 3 13‘8;‘ ¼ ¼ " 4<‘
243‘ ¼ ¼ #24< 4¼ *HO+‘ >>¼ 4 ¼ *HON‘ >>%
#2513f J¼ ¼] 3 ^¼ :1‘# 1 2 6 1‘ 9‘ 51 24‘ ;¼ (2 ‘ ‘ 24232¼
43 4¼ *‘ ‘,%
<24f ¼ J¼ 8& :1 2‘ 242314 ¼ 202¼ *H+N%

¼ . ¼

‘ 9‘ :1‘ 141 2& 158&;‘ 9‘ 10‘ 64 0 7f *NH+=*H‘I¼ ‘J :4¼ *H‘I%
:1‘ 1 13‘ ‘243‘ 3424 1 ‘ 9‘# 01 ‘ 24232¼ 4 12&¼ *H-I%
:‘243‘ 1<4‘ 2 1‘(2 1 ¼ / & ¼ =@@ @¼ *H*-=-*¼ 431@‘/ &¼ @6 ¼
2423 24‘ : 1 f 1 ‘ 4¼ 3 13‘8;‘ 6<&2 ‘ ;541 ¼ 202¼ *HH,=¼
14 6‘243‘ 2 2& 16 4 ‘ 9‘# 01 ‘ 24232f *H)*¼ D6181 ¼ *H)*%
&&1 4‘ 9‘ :1‘ ‘ 2 13‘ 4‘ :1‘(2 &2514 ‘ 9‘ 12 ‘ 2 4f 243‘ 9‘ :1 ‘
68& ‘ ‘ 1&2 1‘ ‘ 24232f *NIO=*HH-¼ D6181 ¼ *H,-=)-%
6 1f ¼ ¼ 6432514 2& (4 &1 ‘ 9‘ :1‘&20 ‘ 9‘ 24232¼ 1@‘243‘& 1 2&
24 &2 4‘ 9‘ :1‘ 6 5‘ 9‘(2 ¼ d 4 12&¼ d*H-‘%
3<4 f J¼ ¼ 6514 2 ;‘ ;‘ 9‘ 36 2 4‘4‘. 1 ‘ 24232¼ / & ¼ =4 ¼
4 ¼ *HO)=+%
6 4f 2 ‘ 6514 ‘ &&6 2 1‘ 9‘ :1‘ 2423 24‘ 4 6 4f 4 ¼
HO%
5 1 2&(2 &2514 2 ;‘(2 1 $ 4 1 4 4<‘ 24232¼ ‘910‘ 9‘ :1‘5 1‘5 24 ‘
4&;‘2 1‘:1 1‘ 68F 413$ 2‘96.‘ 431@‘ ‘ ‘81‘9 643‘ 4‘ :1‘ 2 2& <61‘ 9‘ :1‘
#8 2 ;‘ 9‘(2 &2514 ¼ 4 ¼ *HIH%

1 42&(2 1 ‘ 9‘ :1‘ 6 1‘ 9‘ 5 5 4 ¼
1 4314 1‘ 4‘ :1‘ 12 4‘ 9‘ 1 1 ‘ 4‘. 1 ‘ 24232¼ 64 ‘243‘
(2 1 f @@@ f)H¼ *H)O%
1 4314 1‘ 1&2 4<‘ ‘< 1 24 1 ‘ 4‘ :1‘ 24232 f *H)I¼ ¼ 243‘ (¼
‘*f *+N‘,+I¼ *H)+%
1 4314 1‘ 1&2 1‘ ‘ :1‘2992 ‘ 9‘ :‘ :‘ 51 2¼ ¼243‘(¼
?‘@@@4f -‘0f --N‘243‘@@@ f *)¼ *H)O!

HN, !

1 l P4314YU1' 1&2 1' ' &1'299 ' 9' 24232% % 243' (% @@@F !' *% *H)O%
X' X' X' !!' -' 2 % (2 ' ' 243' $
? 24232% (A ' '243' 4 ' . 1 ' 24232% % 243' (% @@@ !' *% *H-'%
1 4314 1' 1&2 1' ' :1' &1 <;' 1 1 1 !' *H*0=-'% ,' 2 % % 243' (%
(2 ' ' @@@4!')N% (2 '4 ' @@@4!' , , I% *H-'!
1 4314 1' 1&2 1' ' 15 < 2 4' ' 24232% % 243' (% GG ' ,OO%
*H))$' QQQ Q! N**% *H)I$' @!P' -+I% *H)+$' @ !')+O% *H-*%
1 4314 1' 1&2 1' ' :1' 164 ' 9' :1' 4 1 % % 243' (% @@@ !'
+, I% *H-'%
1 2 :1 '9 5' ' % % 123!' 0 :' 24 01 '9 5' :1' 1 1 2 ;' 9' 2 1!'
*H)I=H% % 243' (!' @@@ 4!' *% *H)O%
1 2 :1 ' 1&2 1' ' &1 <;' 1 1 1 ' 4' . 1 ' 24232!' % 243' (% @@@ !'
*'N% *H)O%
3 424 1 ' 2 13' 8 ;' 1' 1 4 ' 243' 1 2& 64 & 9' # 01 ' 24232!'
H-'=!' % 243' % @ !' *% *H-*% ?
1<6&2 4 '23 13' 4' :1' 24232 '9 '< 24 4<'&243 % % 243' (% @ !' -OO%?'
H, +=N$' '+)% *H)'%
1 ' 9' 1' 5 5 41 '2 4 13' '14>6 1' 4 ' :1'< 1 24 1 ' 5 i
&2 413' 9' 4' # 01 ' 24232% 1 !' @@ !' *% *H)N% ?
1 '9 5' :1' 1&1 ' 5 5 11'2 4 13' '14>6 1': 0'92 ' :1'< 1 24 1 '
5 &2 413' 9' 4' *H, H' :2 1'8114' 13 1 13% 1 % @ 4 !' ,)O% *H)-%
1 ' 9 5' :1' 1&1 ' 5 5 11' 4' 242& 5 564 2 4 ' 4' 24232%
1 % ;!' , I% *H)*=, %
' 9 5' :1' 1&1 ' 5 5 11' 4' :1' & 4514 ' 9' 24232%
1 % 4!' HNI% *H, H%
1 '9 04' :1' 2 & 9 6 :25!' 0 :' 2 143 1 % % 243' (% @ 4!' *! *H)O%
1 1461 '2 ' :1' 3 2& 9' :1' 04' 4' :1' 24232 !' *H, H=)I% % 243' (%
!' -ON% *H)N%
J 6 42& ' 9' :1' 6 1' 9' 15 8&;' 9' . 1 ' 24232']*NO, =*H-'^' 68& :13' 4'
H'=)!' *H, *!' *H, I=-'$' 243'
J 6 42& '243' 31. 81 2 4 ' 9' :1' 6 1' 9 15 8&;' 9' D6181 '9 5' *NO, ' '*H-*!'
4363 4<' :1'F 6 42& ' 9' :1' 1 923' 64 &!' *H)H=-'%
' 51' 2 6&2 ' 4 1 4 4<' :1 1' 11' 2<4 4B ' 2 ' 31' 8& <=2 : 1'
2423 1441' 5 14 413' 28 1%
3 !' &&1 4' 31 ' 5 246 ' 36' 2 3 :2& 31% (68& 31' 6 ' &2' 3 1 4' 31'
B 883' % % 2 < 2 4% D6181 % *HH0=0I%
2 4!' % % 2 32 ' 9' :1' :' & 4 1 % # 43 4% *H)O%
2 1 1 !' % ' &&1 4' 9' 1 1 2& 5 5 4 % # 43 4% *NN, %
e e' 35 1' 3' &2' 1914 1' 3B64' (&24' 3B 1' 31' (2 &1 5 14 % # 43 1 % *NN)%
e e ' 4' 2 64 ' 9' :1' 113 4< ' 9' :1' 4 :28 24 ' 9' D6181 % # 43 4% *NNI%
e e ' 33 42& (2 1 % & 43 4% *NN+%
====' :1' 2423 24' 11: &31 !' 2' 3 2& <61%)' & % # 43 4% *NNN=O%
e e' ' 1 10' 9' :1'< 1 45 14 '243'<=1 24 1 ' 9' :1' 4 1' 9' D6181 ' 4 1'
:1' 4>61 % *NHH%
4 12&!' 1 3' >61' 31% 15 1 ' 1 ' 3 65 14 ' 1&2 9 ' &' B: 1' 36'
24232% O' & % 4 12&% *HIO=H' %
4 2 !' 1 43' 1 ' 9' :1' 6 126' 9' : 1 ' 9 ' :1' (4 1' 9% ;'
&1@2431 ' 2 1 % 4 % *O' I%
(2 &2514 2 ;' ;' 9' 4<&243' 243' ' 4 462 4' 4' 24 2 3B ' (2 &2514 2 ;'
182 1 !' 9 '*N+)=*H-*%
D6181 '# 1 2 ;' 243' 2& 1 ;
]*^' 24 2 4 % D6181 % *H, O=%E
], ^' = 2& 3 65 14 ' 68& :13' 6431 ' :1' 26 1 ' 9' :1' 1 ;%
D6181 !' *H+H=%

%;/&)/7)E% /. .#((#/1%&7/& /'F(7/&VE% &/O#19%/7 /J%& '1'F'4 TG%$%9' *H)'%
1 14 :' 1 ' 9 :1' 1 24 1' 5 5 11' 9 :1'#1< &2 2 1' 9 . 1' 24232
4 *H)I%
1 ' 9 2' 1 2& 5 5 11'2 4 13' '14>6 1'4 ' :1' 2 1' 9 36 2 4' 4'
: ' 4 1 D6181 *H,-
1 ' 9 :1' 243 4< 5 5 11' 9 36 2 4'243' : & D6181 *H)*%
' 1 ' 4' :1' 2 1' 9 :1' 1 1 14 2 4' 9 :1' 1 &1' 9 . 1' 24232' 4' :1'
#1< &2 6 1' 9 :1'(4 1 7'].*H)*%
1 ' 9 :1' 2 1' 2& '819 1'2' 141 2& 6 = 2 2&2' 4 V3f*H)H=f
1@:8 4<'2' 5 &1 1': ;' 9 :1'&2 1' 181&& 4 ,' & 4 12&*H)O
#1'O,' 1 &6 4'1'3 ' 6' 1&&1 4 12&*H)-
;2& 1;' 9 24232(11 4<'243'& 24 2 4 202* ' 1 1
' *,' & *HH,=0) ,43' 1 1 +' & *HO+=*O''%
2 6 1' 9# 01' 24232f :1'(4 2&f*NO)=*H)-D6181 *H)'=-'
2 6 1' 9 2' 2f :1' 1 13 2&92@*HI*%
2 6 1'9 '. 1' 24232f :1' 4 &32 13 4 *HIO%
" <:fJ (182 1' 4' :1'D6181 ' ' 9'*NN-' # 43 4 *H)O%

(' .

' ' !

6<:25f 14 ;f # 3 & 4 2& (& ;' 9 :1' 6 124' (01 , & 3 486 <: *H')%
6&&1 f :2 &1 1 4 8&1' 1 45 14'9 ' :1' & 4 1 # 43 4 *H-'%
<1 4f b 1&1 13' 11 :1' 9' ' " . 25' &1 0 : # 43 4 *O')%
1 2&1f #1 6 1' 4' & 4 G2 4 ,' & # 43 4 *H-*=, ,43'134 *H+*%
" 2719 1&3f / 10' 9' :1' ' 9' & 4 2 4 # 43 4 *H-O%

' ' o ! ' ' o 6

992 ' 9 :1' 24232 f :1 4'2' 1 1' 9'&1 1 ;'2' 2423 2 # 43 4 *H)N
431 4f 24232' ' 2' 10' 9 :1' 5 24 1' 9 :1' :' 51 24'
(4 1 # 43 4 *H*-
2 70 3' 9' 24232f :1]&8 2 ;' 9 4 1 2 4 4<' 4 0&13<1 # 43 4
*H)+%
1&&f " ' 'C > ' ' C : ;& >=' *H,-%
& f 2 ' 9 :1' 231f 436 ;f 243' 1 6 1' 9' 5232 # 43 4
*H))%
======5' 4' 2;' 4' :1' 1 4 6 4'=9 1' 2F1 ;B' 1 45 14'6' 24232%
43 4 *H)O%
44; 2 &1f @ 6 4' 4' 24232 ,' & # 43 4 *H-*%
6 :1 1f J :1' :' 5 4 4' 4' :' 51 2 ,' & # 43 4 *H)*
6 7 4<:25f J 24232f 2' 2f 10' 64 0 7' 243' :1' :'
(4 1 # 43 4 *H %
6' 2& 1f(:1' 2 1' 9'(1 1' 2' 2& 1f > 9' 4 12&&# 43 4 *NH-E?'
25 81&&f(2 1&' 4' :1' 4 1 ' 4:28 13' 2 ' 9' :' 51 2 34i
86 <: *NO)%
2423 24' 4 1 ;f :1$ ' < 4f42 6 1'243' 51 # 43 4 *H)H%
6<&2 f 4 31 2 4' 4' :1' 2&61' 9 :1' :' :' 51 24'(E 4 1
43 4 *H)*%
1f 8 1 2 4' 4' :1'3 6 824 1' 4' 24232 # 43 4 *H))%

'KL#

2;f %# #1 1 '9 ' 24232'36 4<'*H'+=H% # 43 4% *H'O%
2&86 4 ' % % :1' 688&1 ' 9' 232% # 43 4% *H)O%
e ' ' 1 &9' ' :1' 1 ' 9' :8' 2 &' 9' 6 :25 % # 43 4% * %
2&&f % 2 1&' 4' :' 51 2f*H,N=H% 3486 <:% *H,O%
2&&f % 2 ' 4' 24232'243' :1' .4 13' 2 1 f*H*+=N% # 43 4'243' 4%
*H*H=O%
123f ' % % 4'233 1 ' ' :1' 6 1' 9'# 3'2<24 ' :1' 24232' 164 4'
&&% # 43 4% *H-'%
123f % 1 ' 141 %% 4' :' 51 2% # 43 4% *H,O%
1 f+% 2 1&' : 6<:' :1' 24232 % # 43 4% *H'N%
4f % " % 1&243'243' 24232% # 43 4% *HHO%
#2581 f 3% 2 1&' : 6<:' 24232'243' :1' .4 13' 2 1 f*H'+=H% # 43 4%
H-%
/@@>' 'U /= '/ ' ' ' ' ':'',0#-20' #'D ' : ',0#7
6 2;f % 2&243' 1 1' 64' 9' :' 51 2%)' &%
43 4% *H)O=-'%
&714f % :1' 24232 % F# 43 4% *H),%
(1 4f % % : 11' 12 B 1 314 1'4' 24232f*H)N=O% # 43 4%% *H-'%
(113 4<'81 0114' ' 6;' 2 &1 4%%243' (1 1' 6 % >% ;'(1 1'# 6 %
43 4' *NNO%
!
186 7f J% % @ 4<'3 99 6& 1'4' :1'< 1 45 14' 9' :1' 24232 % # 43 4%
*H)+%
8f % % 5 2 2 1'23 24 2<1'81 0114' :1' .4 13' 2 1'243' 24232%
43 4% *H-,%
: f " % % (' J 6 42&' 9' :1'(4 2&' 6 14 1'36 4<' :1' 1' 9'D6181 f
*NNH=+% # 43 ' *H,-
5 :f % ;' 9' 24232%%%%% '*NO+% ,' & % D6181 % *H*+%
2 :24f J% 152 7' 4' 5 < 2 4'9 5' :1' .4 13' 4<3 5% # 43 4% *H,N%
8 f % % 1' 12 B 1 314 1'4' 24232% # 43 4% % *H,-%
E :1&&1 f % ' 242 &2' 4'*H)N=H% ,' & % (:&231& :2% *H-*%
" 1&3f % 2 1&' 4' :' 51 2f*NO+=N% ,' & % # 43 4% *H''%

' $ - o' *

6 :1 f J% ' 9 2 :12&' 31 4' 9' :1'(4 1' 9'# 01' 24232%
# 43 4% *H*+%
e =' ' < 2 : 2&'3 42 ;' :1'(4 1' 9'# 01' 24232% # 43 4% *H),%
: 7 1f % 54 ' 9' :1'23576 2 4' 9'# 01' 24232%%*H'N=*+% D6181 %
*H*H%
&15 4<'J% :' 1 &1 B'(& 2&' 442&' 9'# 01' 24232% 4 12#' *H,H%
24 5f J% 71 :1' 9'# 01' 24299 ' 10' ' *H&N%
62 f % 4'2 64' 9' :1'143 0514 '9 ' 36 2 4' 4'# 01' 24232'243' 9'
:1'&1< &2 1%%2 '9 ' :1'23 24 1514' :1 1 9'9 5' *N+)' ' :1' 1 14'
51% # 43 4% *H)H%

' ' ;; ' *

E 1 3<1f " % ' 8 ' : ;' 9' :1' : :' 9' 4<&243' 4' . 1' 24232%
43 4% *H)H%
6& 4f B ;% 71 :' 9'. 1' :4232% " :' 2 % # 43 4% *H'+% %
6& 4f % J% ' : ' 71 :' 9' :1'(4 1' 9'. 1' 24232% # 43 4% *H,+%
;&1f % 4 ' 4' 5 < 2 4' '. 1' 24232% 68&4% *H)-'
64& f " % 2 2&' 71 :1' 9'. 1' 24232% # 43 4% *H),!
6 &2;f % % 2 2&' 64' 9'. 1' 24232% ,' & % # 43 4% *H,,%

123f ' P 2 2 1 9 & 1 15 5 12 ' 4 . 1 ' 24232 4 ' 243
43 4 *H)H!*H)O%
0 4f J 71 :1 ' 9 . 1 ' 24232f *H*H=,' 3 486 <: *H,*%
J2 7 4f J / 10' 9 :1 (& 2 62 4 9 1 (4 1= 9 . 1 ' 24232
43 4 *H'O%
2< 2& f " 6 :14 '#1 1 '9 5' . 1 ' 24232 68& 4 *H))%
1 & 4f J 8 1 2 4 '6 4 15 < 2 4 ' . 1 ' 24232 4< 4 *H)N
5 :f ' <1 < 2 : 2 10' 9%%%. 1 ' 24232 243 5 6 6 ' 15 2 7 '6 4
:1 1 4 5 14 (: . 231& : 2 *H*)
5f :f " f ' : ' < 2 : 2 31 4 9 . 1 ' 24232 # 63 4
H)%
2 :24f J / ' ' :1 (4 1 9 . 1 ' 24232 4 '*H*O 81 3114 *H,'%

' ')% ' 0 !

4 2 :f #' ;' 9 109 643&243 # 43 4 *H,N%
2 && 1f 4 2 64 ' 9 :1 (4 1 9 10' 64 0 7%f # 43 4 *H),
44; 2 &1f 109 643&243 4 '*H-,' &' # 43 4 *H-,%
41;f ' 5 143 6 ' ;' 9 :1 :1 4 (2 'V9 10' 64 0 7%%%
2& 92@ *H),%
2& 86 4f 2 243 2 2 64 ' 9 9 2 2 ,' &
2& 92@ *H,O%
=====' :1 & 75 271 f :1 2 :1f #1 1 ' 2< 9 :1 12 ' " 1 1 4f :1 &3
J63<1 ' C9 ' 6 1 ' 9 2 43 4 ' 4 ' :1 '5 2 5 1 4 1 W
. 4< 0 f :1 1 14 ' 2 1 9 2 2 ,43 134 3 486 <: *NHN
&10 1& f J ' ? '92 :96& 2 64 ' 9 (4 1 302 3B ' &1 *H)-%
70 3f ' '8 19 31 4 9 2 2 # 43 4 *H*H%
2 4f ' ;' 9 2 2 # 43 4 *H)N%
5 f " #1 1 '9 5' 2 2 # 43 4 *H)'%
11 1 f J ;' 9 :1 1 4 5 14 ' 9 109 643&243 # 43 4 *NO)
10 2 f J 4 '2 64 ' 9 (4 1 302 3B ' &1 # 43 4 *H'+%

! ' ' -

/1/ # #' /G9

331 &1;f ' 4 & 4 2& & ;' 243 : ;E # 43 4%
<1 4f ' ' ' : ' : ;' 9 :' & 4 2& & ;?' # 43 4 *HON%
1;f 14 ;f bU2 && & 4 2& & ;' 9 # 3 J :4 6 1&&B '235 4 2 4 # 63 4
*HI)%
#1 ;= 126& 16f (1' &2' & 4 2 4 :1G &1 ' 1 &1 ' 5 315 1 3 :' 134
(2 *O',%

' o ! ' ' / #G1

1 :641f ' ' :1 &1 <;' 1 1 1' D61 4 4 24232 43 4 *H+)
8263f 2@ #1 ' 4 6 4 '31 B: 1' 36 24232 4 1 3? *H+I%
8263f :1& 1' 36 24232 6 ' &2 3 5 42 4 24< " 1 4 12#
*H--%
< 8;f J J :1 : 1' 243 24 1 ,' & # 43 4 H+'%
6 4 f J ' :1 4 6 42& ;' 9 24232%% '*HHH 4 12&& *HHH%
=====' # 2& 1 4 5 14 ' 4 ' 24232 2& 5 1 *HHN%
=====' 24232] ;' 9 :1 2 4 ' 1 1 W # 43 4 *HON?
=====' 24232 6431 ' :' 6&1f *N+'=*O''' 258 3<1= *O''%
23 :20f (1&9=< 1 4 5 14 ' 4 ' 24232 # 43 4 *O')=
C ; 1f %f 15 2 728&1' ;' 9 :1 63 4B ' 2;' 5 (I ;= . 43 4 *HHN%

' 55

&<9%' ' E/&)' #()/&<'/7')E%' '1'F#'1' %/;'%' /1F/1' 88W
244 99f " % 2423 24' 2 42& ;' '< 0 :'243'31 1& 5 14 % 4 % *HNI%
2 1 !#% % #1'3 34 5 14 '31'*H)N= % D6181 % *HNN%
99 4f /% :1'(4 1' 9'D6181'243' :1' 2 &;' 5 1 24' 1 &6 4% " 4 4%
*HO+%
2 3f #% % #1'(2 1'31'*H)N=H% 4 12&% *HH-%
20 4f ! % :' 5 1 2% / &% %] 249 3B' 5 143 6 5 %' # 43 4%
8@W
14 5 ! % % &3 1 4<' 4' 24232% # 43 4% *O''%
6<2 !+%' #B 6 ' 2423 14%%F6 >6B2' B24431'*H,, % 4 12&% *HO+%
64 24f % % :1' ;' 9' :1' 2423 24' 1 &1f 4 % *O'-%
1 &243!J% % % 6 '3B '36' 24232% ,' 2 % D6181 % *H+*=I%
25 124f % Q% #B 1'36' 24232%)' & % - :'134% 4 12&% *HH,%
1 01&&f " ! (% ;' 9' 24232% F 9 3% *HO'%
20f " % 9 9 114' 12 ' 4' 24232% 3 486 <:% *HI'%
123f ' (% ! :1' 5 < 24 % # 43 4% *H-+%
7 4 !J% % < 1 ' 9' 24232' 4' :1' 14 6 ;% # 43 4% *O',%
9 9 'LC: B 24232% 4' 4 ; & 213 2' 9' :1' 64 ;% I' & % 4 %
' '
4< 9 3f " % ;' 9' 24232']*+'H=*H-*^% *'' & % 4 % *HHH=OH%
e e' :1' 2423 24' 242& ! :1 ' : ;'243' % 4 ! *H+I%
& 43 1;! % :1' &1 <;' 1 1 1 $' :18' : ;'243' 1 14' 4%' 4 %
HI%
2 6.14!J% ;' 9' 2 232% ,43'134% # 43 4% *H+O%
3! % % 2438 7' 9' 2423 24'32 1 % 4 12&% *HHH%
3 1 ! % 6<: 4<' ' 4' :1' 6 :% # 43 4% *HI-% 10' 7% *HNN%
64 !J% % % :1' 4 6 4' 7 24232% 258 3<1% *HHO%
(2 71 ! % 243' ;24f % % &3'D6181 ! & 43 4%! *O')%
D62 1 &;' 1 1 ! & % %@ ']*H)O^f % , ,)' >>%!' 243' 4@ ']*H)O^f % -+,' >>%
) ' * >' ' :' & = ' '' :' 'G ' ' ':
123f % % :1' 2423 24' 181&& 4' 9'*H)N% 4 % *HO+%
81 ! % % % ;' 9' 24232% # 43 4% *HOH%
;1 4f <1 4% :1'& ;2& ' 9' 51 2% ,' & % 4 % *HH'%
:2 ! &% 71 :1' 9' 2423 24'# 91f #2;'243' &1 2 2#' # 43 4% *H-O%
: ! % 2 &;' ;' 9' 2423 24' 247 4<' 243' 6 14 ;'243' @ :24<1'29 1'
:1' 4>61 % 4 % *HO+%
33f % (2 &25 14 2 ;' 1 45 14' 4' :1' :' & 4 1 % # 43 4% *HO-%
6 1f #% (% 4 2 4'36' 24232%%14'*NNI=+% D6181 % *HN+%
;41f % % 24% :1'# ;2& ' 4' :1' 51 24' 1 &6 4% 10' 7% *O',%
" 2&71 ! % b% ;' 9' 247 <' 4' 5 232% 10' 7% *HO+%
" 2 86 4f 2F ' % % :1&2<2f ' 4<&243' 4' :1' 10' " &3% ,' & %
43 4f *H-+%
" 2 4f % J% 4 6 42& ;' 9' 24232% 4 % *HN-'
" && 4f 1 7&1 % :1' 12' 5 24;% ,' & % # 43 4% *O''%

% $ - 0' *

2 :1f J% % 6 14 '3B64'315 = &1% 4 12&% *HHI%
132 3f % (% 1'31' 4>624 1' 4 ']*NO*=*H-*^% D6181 % *H+O%
: 1f % ' : ;' 9' :1' &2 1' (4 1' 9' # 1' 24232% +' & % D6181 %
*H-O=II%
f 2;f % % (411 ' 9' :1' 2 1 4' 04 : % 4 12&% *H+)%
2<4 4f 41 % :24 4' 6&2 1'36' 24232% D6181 % *H+I%

. 5 1 '2

& 8V4 7 ; f % % % # 2' 1&& 4' 31' *H)N' ' 2 4 ' 6 2 : 1% 4 12&% *HH-%
1 &&16 ' J% % 15 2& 31' B336 2 4' 36' 82 = 24232% 4 12&% *HH'%
6 1f % 1' 31 ' 2423 14 ' 2492 f *+ ' H=*HH '% H' & % 4 12&% *HH,=-%
: 5 2 f % 4 86 4 ' ' : 1' : ;' 9' : 1' 2 1 4' 0 4 : % 4 12&%
*HH+%

' *

244 99F " % 1 &1 5 14 ' 9' . 1 ' 24232% 4 % *HN,%
=====' : 1' 14 144 2& 9' : 1' 1 &1 5 14 ' 9' . 1 ' 24232%%% 4 2 4 4<' 2' ;' 9
% : 1' . 4 13' 5 1' # ; 2& ' & % 4 2' *HH)%
14 f J% % : 1' ;' 9' : 1' . 1 ' 2423 24' 181&& 4% , ' & % 4 % *HHI%
3<2 f % 14' 12 ' 9' . 1 ' 24232' 4' 12 1' 243' 0 2 % # 43 4% *HO*%
2 <: f 244 99% 64 ;' & 91' 4' 24232' 9 9 ;' ; 12 ' 2< % 4 % *HHI%
14413 ; f % 4 314 ' 9' (411 ' 32 ; ' 2 ' 61& : % 4 %f *O')%
F 5<f J% : 1' : 1 ' 31' 9' : 1' ; % 4 % *HH+%
G2 f % 243' 2 2 &241f % 4' : 1' 32 ; ' 9' : 1' 24232' 5 24 ; % 4 %
*HO+%
233 4<f % 4 ' 9' &3% 4 f [*HNH%

' ' ') ' 0 !

7 4 f % % ;' 9' 2& 92@' ;% 2& 92@% *HOI%
7 4 4f " % % ' : 2& 243' 2 2& 2 64 ' 9' 10' 64 0 7% 3 486 <: %
*H--%
6 4 f J% % 2& 243' 31 1' 2 64 ' 9' 2 1' 1 4% 4 % *HOI%
===' 6 &31 ' 9' 2' 2% 4 % *O' '%
04f % ;' 9' : 1' &243' 9' 2 1' 1 4% # 43 4% *H+O%
25 81&&f % 2' 2' 4' ' 2&f 1 24 &1' 243' 436 2& 1&2 4 %
4 12&% *HN)%
1 41 f % 10' 64 0 7% # 43 4% *H-N%
===' : 1' 436 2& 1 6 1 ' 9' 2' 2% 2& 92@% *H-O%
2 1 f J% ;' 9' 10' 64 0 7' 243' : 1' : 1 ' 5 2 5 1' 4 1 % 'J : 4%
*HN+%
2 1 ; f % 243' 2 4f J% 109 643&243f : 1' &31 ' :' & 4 ; %%%% # 43 4%
*HH)%
2 1 ; f % ;' 9' 109 643&243% # 43 4' 243' &2 < 0% *HO'%
2 : 102 ; f % #% : 1' : ;' 9' 10' 64 0 7' 9 5' ' 9 ' 1 &1 5 14 %
131 4% *H-+%
6 3 : f % ;' 9' 2' 2' ' *H,H% H' & % 2& 91@% *H+I=N%
(13&1 ; f % ;' 9' 109 643&243' ' *H+'% # 43 4% *H+)%
(0 1f % 2 ' ;' 9' 109 643&243% # 43 4% *HO+%

/ % (%

1 : 641f % % 15 ' 9' : 1' <: ' 1 % J : 4' 2 : 24% # 43 4% *HN'%
1&&1 f % % 31% (2 4126f 2 1 % 4 % *O'-%
2 3f > ' % < 2 : 1 ' 1 ' (2 % 4 12&% *HN+%
=====' #1 ' (2 1 ' 31' *H) N=H% 4 53% *HH-% !
=====' #% J% (2 4126% 4 12#' *HN,%
14 f J% % 2423 24' (2 ' 2&&1 ;% -' & % 4 % *HNI=H,%
5 2 4<1 f b% # 91' 9' & 41& 2&8 % ' : 5 2 % *HIO%
2& f J% 6 8 < 2 : ;% ,' & % @5 3 4% *H))%

' KK#

H H * !

6 &2;f % :1' 824 :13' 4' 243' 1 64 24 ' 2' 1 3' 9' :1' &91P' 0 4< f
4 &1 f 1 % 9' % 4 &2F f >% 4% *H-)%
&F 435 W f Y*' # 91' 243' 51 ' 9' " && 25 ' # ; 4' 2 714G 1% (: &231& : 2% *H+,%
Y 4 % *H+)%
&&0 2 : f J% % ' 131 7' 2&3 5 243% 4 % *0 ' -%
2 4f % (% 15 ' 9' ' J% :1 8 71% 4' # 91' 243' #1 1 ' 9' / 64 '
:1 8 71% /' & % # 43 4%E *H0)%
<24f % J% 71 :1 ' 9' 1&18 2 13' 2423 24 % D6181 % *H+,%
123f % % # 16 1424 = 1 4 ' 9' . 1 ' 24232' 243' 4 2 f *N0,=*H0O%
4 % *0 ' '=' !
8 4 4f % 2 ,' # 91' 9' ' J :4' 1 1 &1;' 8 4 4% 4 % *0 ' -%
> ' ' &@' *' = ' C ' ' *' > ' ,' D ' C : ; & >= ' ,0$$
1f f & ; & 213 2' 9' 2423 24' < 2 : ;% 4 % *HH+%
5 f % % % # 91' 9' J :4' &8 41% # 43 4% *0 ')%
41f 2 ' #% # 91' 9' 24 % 10' 7% *H+H%
6F f 8 ' % # 91'243' 1 4314 1' 9' 2F = 141 2& ' 22 ' 7% # 43 4%
*H-N%

/ % %

6 :1 1f J% < 2 : 2& 2 ' 9' # 01 ' 24232% (68& :13' 8 ;' 2314% # 43 4%
H+%
=====' 2 ' Y 9 :1' (4 1 ' 9' . 1 '243' # 01 ' 24232% # 43 4% *H*+%
e e ' 141 2& :2 ' ' 2 ' 9' :1' 24232 '243' :1' 2 51' (4 1 % # 43 4%
H)%
2 5 f J %f 2 2 4% 2 ' 9' :1' (4 1' 9'D6181 ' 2 3 4<' ' :1' (&25 2 4'
9' * N % # 43 4% *NN+%
2 &2;f % ' 2 ' 9' :1' 24232 % # 43 4% *H)-%
& 7 0] f A' ' 9' 2' 2% # 43Y5% *H*H%
(&24' 9' :1' &243' 9' ' J :4f 6 1;13' 8 ;' 2 =' % &&243f 4 =2 ' 1 3' 99 1%
5 :f % " % ' 2 ' 9' :1' (4 1' 9' . 1 ' 24232% (68& :13' 8 ;' 2314%
43 4% *H' '%

% ' 8 2& 2 / 1& f *H*H$ 2& 86 4B ' 2&243' 2 2& 64 '
9' 2' 2f *H, O$ 6 :1 1B ' :' (564 4 ' 4' :' 51 2f *H)*$
2 . &1B ' 64 ' 9' :1' (4 1' 9' 10' 64 0 7f *H), $ 243' 4< 9 3B '
;' 9' 24232%

(' QQ

= 2 ' / #. ' ' # ' (' ' %

%' ((#' !' %

= ' !' ! ! ' ' :7 'Y !' Y ' 7 D ' ' " ' '
! ' ! ' ' 'Y & ' ' '" '!"

4 =J2 8 4!' :1'(1 ;' 9' :1%'] 2 8 71'#8 2 ;%" # 43 4%' *HHO%
65 !' %' :1'(1 ;' 9' 81 ' 65 %' 3 13'8;' "%' %' 14&1;'243' %' %
1431 4%' :1' 14 142 ;' 65 %' -' &%' 3 486 <:%' *HO+=N%
; 4!' %' %!' # 3%' :1' " 1 ' 9'# 3' ; 4%' (1 ;%' N' &%' 3 13'8;'
41 ' 2 &1;' &1 3<1%' #1 1 '243'J 6 42&%' +' &%' 3 13'8;' 0&243'
b%' (:1 %' # 43 4%' *HOH=*0'-%
25 81&&!' %' (1 2&" 7 %' 3 13'8;'"%' %' &&!'0 :'2' F71 :' 9' : '&91'8;'
"%' . 4<:25%'] &3 41'(1 %" # 43 4%' *HN+%
:2 1 4!' %' (1 2&" 7 %' " :'24'1 2;' 4' :1' 0&1;'(15 ' 8;' :1'
1 %' "%' "%' 712 !243' 2' 515 ' 8;' 302 3' 1&&%' ,' &%'] &3 41'(1 %"
43 4%' *HN+%
&1 3<1!' %' !' (1 2&" 7 %' 3 13'0 :' 2' 8 < 2 : 2& 4 36 4'8;'
J2 5 1 ' ;71 ' 25 81&&%' # 43 4%' *HO)%
=====' :1' 143!'] :4B ' 2432 3'#8 2 ;%" # 43 4%' *H++%
=====' 3 ' ' 19&1 4!'243' :1' 491 4 ' 9' 24' 4>6 4<' '] :4B
2432 3'#8 2 ;%" # 43 4%' *HH-%
K < 2 : 2'& 1 2 2%'] :4B ' 2432 3'#8 2 ;%" # 43 4%' *H++%
e e?'# 1 2 ;' 15 2 4 %' 3 13'8;' %' %' &1 3<1%' -' &%' # 43 4%' *H)+=O%
=====' #1 1 %' 3 13'8;' %' %' &1 3<1%' ,' &%' # 43 4%' *HO+%
0 1 !" %' " 7 !' 5 4<': ' 15 !' 1 4314 1!'243' 24 &2 4 %' " :'
2'&91' 9' :1'26 : '8;' %' 6 :1;%' *+' &%' # 43 4%' *H)+=N%
=====' 1 4314 1%' 24<13' 4' : 4 & < 2& 31 ' 0 :' 244 2 4 ' 8;
%' " <: %' -' &%' # 43 4%' *0'-%
2881 ' $' (1 2&" 7 ' 0 :': '&1 1 '243'F 6 42&!'243' : '&91!'8;': ' 4%'
H' &%' # 43 4%' *H)-%
=====' (15 %' 3 13'8;' ?" %' " 2 3%')' &%'] 258 3<1' 4<& :' &2 %^?
258 3<1%' *0'+=N%
2 0 4!'b%' :1' 24 ' 2 314%' ,' &%' # 43 4%' *NOO%
;314!'J%' " 7 %' 3 13'8;' ' " %' $' 1 13'8;' %' 24 86 ;%' *H' &%'
3 486 <:%' *HH,=0)%
1 <6 4!' %' (1 2&" 7 %' " :'8 < 2 : 2& 4 36 4!4 1 !243'<& 2 ;!'
1 %' 8;' %' 3%' (2 &1;%' %*0'+%

(%

6 f # 91 ;' J 3 &2 7 1 8& < 2 : ;' 8;' J (431 4] 12 '
" 1 43 4 *HHH%
K # 91 ;'J % # 7:2 3 86 :% *H,H%
=====' 81 ' 65 % ;' :2] 4<& :' 14 9#1 1 # 43 4 *HOH%
e ' 81 ' 65 % ;' 28 1& 1 64'] 1 86 4^] 25 6 ' 1 1 3 486 <:% *HOH%
; 4f % f # 3 #1 1 '243'J 6 42& % " :'4 1' 9: '& 91 ;'(1
? ,' & # 43 4 *H)'%
zzzzzzzzz < ' <'M ' = ' LC > =' ' *' B' : ' ,006
=====' 1&204;f J 1 3 ' 9 :1&&1;f ; 4f 243' :1' 26 : ,' 7
j% 43 4 *HNH%
E 2 81&&f : 52 # 91'243'#1 1 ;' " 12 1)' & # 43 4 *H-O%
=====' : 52 ' 25 81&&& ;'J 23314] 25 6 ' 1 1 3 486 <:%
*HOO%
&1 3<1f 1'# 91' 9 :1'# 91' 9 ;'J &&524 / &&' ']4 ' 5 1' 68& 13^
43 4 *HHH
zzzzzzzzz' :> ' <' ' '/ ' ' LC > =' ' *' B' : ' ,0$0
=====' &1 3<1 ;' 2 41 # 43 4 *0'-%
(' I ' * ' <'/= ' ' I >= ' : ' ,07#
2881f f # 91 ;' 4<1] 4<& :' 14 9#1 1 # 43 4 &0')%
e e' 1 <1' 2881'243' : ' 51 ;' 4 : 4 24 f 9 5' :1' 14 :'
8;' &2 7 # 43 4 *0'N%
30 4f " # 91 ;' (26&&
=====' 30 4f : '9 143 '243' 4 15 2 1 ;' (26&& ,' & # 43 4%
*HN+%
64 f J # #1 <: # 91 ;' " 47: 6 # 43 4 *H0)%
=====' 6 8 < 2 : ; 3 13'8;' 4< 14 ,' & " 1 5 4 1 *0')%
12 f J # 91 ;' " 1 #' 8& < 2 : ;' 8;' J (431 4] 12 '
" 1 # 43 4 *HHO%
zzzzzzzzz ' ' ' <' : <' D ' LC > =' ' *' B' : ' ,00$
zzzzzzz ' ' 'C)<) (' : '' ')'' <' ' ' ;&
1f # 91 ;'J251' 6 71 68&4 *H+,%
=====' 15 f J 6 42&f 243' 1 4314 1 3 13' 8;' # 3' J :4' 6 1&#
H' & # 43 4 *HI)=+%
f ' " # 91 ;'J % # 7:2 *'' & 348. <:% *0',=)%
:1&&1;f (# 91 ;' 0314 ,' & # 43 4 *HH+%
=====R 15 ;' " 1 R# 43 4 *HH+%
e ' :1&&1;% ;'J % ;5 43] 4<& :' 14 9#1 1 # 43 4 *HNH%
6 :1;f % 6 :1;% ;' 0314] 4<& :' 14 9&1 1 #^' # 43 4 *HN+%
=====' & 91'243' 1 4314 1 3 13'8;': ' 4' 6 :1;% +' & # 43 4%
*H-O=+'%
" 3 0 :f " f # 91 ;' " 1] 4<& :' 14 9#1 1 '
=====' 15 ;' " 3 0 :% ,' & 443 4 *H+*%

% %

715 244f # 3' ; 4 1 4' #1814f 1 41' " 1 71f 1 4' 49%6 ' 269 3 1'
16 :1'# 1 2 6 1 31&81 <% *0'*%
33 4f J " 7 3 " " 1141 +' 3 1 ' 7 *HI+%
4 &3f " 3 0 :%] 2; ' 4' 5f 1 43' 1 1 # 43 4 *HHH%

00# ' ' 9) ' ' +& 1% '' 2' !' >

2431 f' ¼ ¼ ¼ : 1&&1 ;' 443' # 3' ; 4¼ #1 G <¼ *HO-%
e =' 2 4' 6 14 ' 4' 41 114 :' 14 6 ;' # 1 2 6 1¼ 4<P¼ 24 ¼ / &¼ '
] 2 6 2& 5' 4' 4<&243^¼ # 43 4¼ *O' %
243 f' ¼ 2 5 61& 2 ;& ' &1 3<1'643' 3 1' 4 &¼ 5 24 :¼ 1 & 4=' *HHH¼
3<1 f' ¼ 12 ' 2' 2& 2 ;f' ¼ #' *HO I!
71 ' 9 3' ¼ : 1 & <;' 4' :1' 4<& :' (1 ¼ # 43 4f' *HN-%
4 : 1f' " ¼ J!' ' ;' 9' 4<& :' (1 ;¼ / &¼ ¼ # 43 4¼ *O' I¼
1 9 3f' a¼ ¼ : 1' 5 24 '243' &2 2& ;&1 ¼ 2 5 8 3<1¼ *HH' %
6 4f' ¼ ¼ # 1 2 ;' 2; f') 3' 134!' # 43 4¼ *HHH%
#1< 6 f' ¼ : 1' 2 &;' # 91' 9' " && 2 5 ' " 3 0 :¼ 24 &2 13' 8;' J¼ " ¼
2 :10 ¼ # 43 4¼ *HON!
2 4!U^¼ " 3 0 :f' : 1&&1 ;!? 12 f' 243' : 1 ' 2; ¼ # 43 4¼ *HN-'
2 : 2 f' ¼ : 1' 6 6 ' 9' # 1 2 6 1¼ # 43 4¼ *NO-!
2&1< : f' " f' : 1' 4<& :' 1#' # 43 4¼ *HO-%
' '0 'A ' ; ' ' (' : ' : ' F > ' □ ' ' ,00-
e e' 4' 142 24 1' 31' &2' 3 1' 24<&2 1¼ (2 ¼ *HHO%
:2 f' J¼ ¼ 63 1 ' 4' (1 E' 243' (: & : ;¼ 3 486 <:¼ *HH+%
1 :14f' #1 & 1¼ 6 ' 4' 2' & 8 2 ;¼)' & ¼ # 43 4¼ *HO,!
0 486 41f' f' ¼ 63 1 ' 4' 1 ;' 243' & & : ;¼ - :' 134¼ 3 486 <:¼
*HH+%
=====' 71 :1 ' 4' ;' 243' (1 ;¼ 3 486 <:¼ *HHN%
" 2 Df' J 1 :¼ 2 ;' 4' :1' <14 6 '243' 0 4< ' 9' (1¼ # 43 4¼ *H' +¼
" 2F 4f' : 5 2 ¼ 8 1 2 4 ' 4' :1' 21 ;' D 61141' 9' 14 1 ¼ # 43 4¼ *N+,¼
" 133 <14f' (¼ ¼ f' # 3' ; 48 ' 49%6 '26 9' 3 1' 16 \ :14' & 1 2 6 14' 31 '
1 G1 #' E 24 1 ¼ *HH-%

HH)

(' QQ %

' %

' 12 4 ' :2 '0 &&' 81' 2 2 14 ' 4 ' 5 &1 1' 8 8& < : ;' 9' < 42&' 6 1 ' 9 ' : ' :2 1 ' 24' 81' 2 15 13' :1 1%' :1' & ' < 14' 81& 0' 4 2 4 ' 1&1 13' : 1 ! 5 24 ;' 4' 2 ' 4 15 2 ;! 243' 2' 1 2 4' 46 5 81 ' 9' 5 2 ;' 26 : 1 % :1' &2 1 ' :2 1! 2 ' 2' 6&1! 4&;' 8114' 4 1 13' 0 :14' :1 ;' 4 2 4' :1' 1 314 1' 9 ' 319 4 1' 2 15 14 ' 4' :1' 1@ ' ' 8 8& < 2 : ;' ' < 14' 9 ' ' 12 13' 4&;' 4 314 2&&;! 1%<% 1 4 5 ' 3 41! 1 4 5 ' &1< &2 4%

%' ' (' ' ' #' %

42 ;' 9' (& 2&' 4 5 ;% 3$ % % % (2&< 2 1% ' & % # 43 4% *HO-=O% 2430 1 86 :' 31 ' 22 0 14 :29 14% 33% 4 23! & 1 ! #1@ ! # 14 <% N' & % J142% *HOH=*0 ' *% : 5 &&1 !+%' 643 '31 ' .<15 1 414' / &7 0 : :29 &1: 1% ,' & % #1 G <% *0 ' *=-%

11 ! % &&<15 1 41' 1 : : 1' 31 ' " 1& :2431& %)' & % / 1442% *H+ ' =H-% & :! % 4% 1 :% 2 1 . 64<' 31 ' 2431& %%31 ' 81316 143 14' :2631& =' 1 814314' 22 14' 66 1 ' s1 % C 4 4613' 6431 ' :1 ' &1 %W' & % *H) ' =-+% 126' 31' J 441 ! % #1' 5 5 1 1' 24' *0t' 1 &1% /' & % (2 % *H,+% 1&! % 1' 36' 5 5 1 1' 36' 5 431%)' & % *HO*=*0 ' +% 2 :1 4! % 442& ' 9' 5 5 1 1% -' & % # 63 4% *H ' +% :1 1 ! % &&<15 1 41' 1 : : 1' 31 ' " 1& :2431& % ,' & % #1 G <% *H+,%

#1 ;' 126& 16! (% 1' &2' & 4 2 4' :1G' &1 ' 16 &1 ' 5 31 5 1 % ,' & % (2 % *0 ' ,%
s 5 5 1 5 244! % 1' 16 3 :14' & D 14! C(6<2&! 2 4! 12 ' 2 4! 24 1! &&243%W' +' & % 1 & 4% * +=*0 ') %

2882<1! % 4' :1' 1 4 5 ;' 9' 5 2 : 41 ;' 243' 5 2469 2 6 1 % # 43 4% *H),% 6& :1 ! J% 1' . 2 :14' 31 ' . 181 <24< ' 4' 31 ' 2432 81 'G6 ' 5 2 : 41&&14' 1 18 0 1 1% #1 G <% J% 9D ' 1 1 G<1864<% *0 ' +% 2 @! % % 2 ' 2 % 7' 31 ' & % 1 4 5 1% ,' & % 25 86 <% *HH)=+% 24 &% 2 2&! 2' 2&' 242&; ' 9' 2 2& ' 36 4% ,' & % # 43 4% *HH+%

' LL#1 0

5 8 2 f " f ^1 ' 5 3 1 4 1 ' 2 2 & 5 6 % / ' & % #1 G <% *O ' , %
. 1 f ' 4 2 ; ' 9 ' $ 2 6 6 \ 6 1 f 2 4 3 ' 4 1 % # 4 3 4 % *H -) !

D ' @ ' Q ' ' : ' ' ' ((& ' ' * ' @ @ ' ' D ' ' *NHO ' : ' ' ' : > ' (= '
: ' ' ' G ') ') (' ' 3) ' : ' ' & ' ' ' ' ' *O ?) ') ' D ' (2 %
*HHO =O , %
" 1 8 1 f % % : 1 ' < 0 : ' 9 ' 1 % 1 0 ' 7 % *HOO !

4 % ' ' . ' ' # ' . %

% " o) ' o)

1 5 4 1 f % : 1 ' 4 3 6 1 ' 9 ' & 2 4 3 ' : 1 ' 1 f < 1 ' 2 4 3 ' 1 1 4 ' 4 3 4 %
3 4 8 6 < : % *H+O % [
6 4 4 4 < : 2 5 f " % : 1 ' < 0 : ' 9 ' 4 < & : E 4 3 6 ; ' 2 4 3 ' 5 5 1 1 %] 3 1 5 ' 5 1 2 (9 ?
, ' & % 2 5 8 3 < 1 % *O ') %
3 1 4 f ' % % : 1 ' 2 1 ' 9 ' : 1 ' % # 4 3 4 % *NON !
2 6 : 1 f # % 6 3 1 ' 6 ' B 4 < & 1 1 1 % , ' & % (2 % *H - + %
1 & 3 f % s 0 ' 6 : 1 ' G > ' 2 & 1 4 ' 1 : : 1 ' 4 < & 2 4 3 % #1 G _ % *HH* %
#1 f 7 ' ; ' 9 ' : ' 5 5 1 1 % # 4 3 4 % *HH ' %
2 4 6 @ f (% #2 ' 1 & 6 4 ' 4 3 6 1 . 1 ' 2 6 ' * H I ' 1 & 1 % (2 % *O ' + %
(1 f J % % (< 1 ' 9 ' : 1 ' 4 2 4 ' 4 ' ' 2 6 ' 2 & 2 4 3 ' 1 4 5 ' 1 & 2 4 %
0 3 4 % *H+* % 9
4 & 2 f ' J % : 1 ' 2 3 ' 2 6 4 ' 9 ' & 2 4 3 % , * ' & % 3 4 8 6 < : % *NO*=O %
= = = = ' 4 2 & ; ' ' 9 ' : 1 ' 2 2 & 2 6 4 ' 9 ' & 2 4 3 Y C O : ' 6 & 1 5 1 4 2 ; ' 5 2 1 W %
, ' / & % 3 4 8 6 < : % *H , + %
1 P % 4 3 1 4 @ 6 ' 1 : : 1 ' 3 1 1 4 < & : 1 4 # : 4 2 8 1 1 %) ' & % 6 < 2 %
*O ' *=+ %
; 4 8 1 1 f % #1 6 1 ' 4 ' : 1 ' 4 3 6 2 & 1 & 6 4 ' 9 ' : 1 ' *H : ' 1 4 6 ; ' 4 ' 4 < & 2 4 3 %
4 3 4 % *HO+ %

' A o

1 4 1 & ! f / 5 1 ' % 3 % 1 ' 3 4 5 > 6 1 ' 3 1 ' & 2 ' Z A 1 1 f 3 1 ' 2 & 2 1 f 3 1 '
3 1 4 1 1 ' 1 ' 3 1 ' 4 ' & 1 ' @ ' 1 > ' < 1 4 1 E 2 & 3 1 6 ' 2 4 ' * , ' ' ' F 6 > 6 B 1 6 ' (2 4 ' * H ' ' %
- ' & % (2 % *HO - =H %
= = = = ' # 2 ' 9 6 4 1 ' 3 1 ' : ' 2 1 & ' 1 ' F 1 % (2 % *HO I %
e e ' (2 ; 2 4 ' 1 ' 6 1 ' 3 1 6 ' 1 ' 1 4 ' 2 4 % (2 % *HOO %
: 2 2 & f J % % f % 5 1 ' 3 1 ' : 2 4 6 % 1 ' B 4 3 6 1 ' 9 2 4 2 1 % , ' & % (2 %
*H*O %
: 1 2 & 1 f % 1 ' 4 3 1 2 ' 5 2 3 1 & ' 1 4 ' 2 4 1 % (2 % *H)H %
1 2 1 6 f % 1 ' 3 1 ' & 2 1 ' 6 1 1 ' 1 ' 3 1 ' B 4 3 6 1 ' 1 4 ' 2 4 1 ' 2 2 4 ' *NHO %
, ' & % (2 % *O ' ' =* %
= = = = ' 1 ' 3 1 ' & 2 1 ' 6 1 1 ' 1 ' 3 1 ' 4 3 6 1 ' 1 4 ' (2 4 1 ' 3 1 ' *NHO ' & ' *HN ' %
, ' & % (2 % *O ') =- %
1 & f % 1 ' 3 6 ' 4 6 4 1 1 ' 1 @ 3 1 6 ' 3 1 ' & 2 ' 2 4 1 ' 3 1 6 ' & 2 ' 1 & 6 4 %
(2 % *HNO !

% 4 6 4 ' # ' O * # ' _

2 & 1 f b ' 1 ' 3 6 ' 5 5 1 1 ' 1 ' 3 1 ' B 4 3 6 1 ' 3 1 ' & 2 ' 1 & < > 6 2 ' 2 & 4 % *HH+ %
2 4 4 1 f % 1 ' B 4 3 6 1 ' 1 4 ' 1 & < > 6 1 % d ' & % 6 1 & % *H)O %
6 ; 1 & f % 2 4 % % 1 ' 3 6 ' 5 5 1 1 ' 1 ' 3 1 ' & 2 ' 5 2 4 1 ' 1 4 ' 1 & < > 6 1 %) ' & %
6 1 & % *H+*=- %
(4 < : 1 5 f % 1 <1 ' G 6 ' 0 : : 2 9 & & : 1 6 ' 4 0 7 1 & 6 4 < <1 : : 1 ' 3 1 '
/ 1 1 4 < 1 4 ' 1 3 1 & 2 4 3 1 ' 5 ' * N % 6 4 3 ' * H % J 2 : : 6 4 3 1 % #1 G <% *HO ' %
; f b % " % 3 1 % 1 : 1 3 1 4 ' 2 4 ' 3 1 : ' 1 3 1 & 2 4 3 : 1 ' 2 4 3 1 & 5 E 3 2 5 % *H+- %

% ") *) 0

249 1&3! % % 436 ;' 9 : 1' : 41% ,' &2% # 43 4% *H-+=H%
0 4<! J% 1 ' 4' : 1' (6 24' 5 41 2& . 4 4% # 43 4% *H-'%
1 1 ! % % / % 1 ' / &7 0 : & 243' 5' (16 : 14' 22 1% 1 & 4% *H-H%
2&& : ! J% &P 1' 1 : : 1' 31 '316 : 14' 2431& % " G <% *HIH%
11 ! % 4% 2 1&&64<' 31 ' 28 7 =' 643' 101 8H=01 14H%%5 ' 1 1 ' 1 7='
: <24<%%31 's 6 2431 %% 5 E+< 1 % 6 1 22 1% -' % / 1442% *H, -%
: 5 &&1 ! + % 63 14' 81 ' 3 1' 0 : : 29 & : 1' (& 9 ' 13 : ' 31 ' 14%
J% 96 ' 1 1 G<1864<% #1 G <% *HH-=N%
5 82 ! " % 1' 316 : 1' / &7 0 : : 9& 5' * '% J2 : : 6431 ' 1 & 4% *0 ')%
" 1391&3 ! % 2 81' 63 14' G6 ' b4 0 71&4 . < $1H : : 1' 31 ' 1 & 41 '
436 1' 4' *N, '' 8 ' *H' '% #1 G <% *HOH%

% #

& 7! % #B 2<41' 14' *HI '% (2 % *HI *%
K 126' 31' J 441 ! % 2& >61' 31' B 2<41% (2 % *H)-

A ' ()

0 4<! J% 1 ' 4' : 1' 2 ' 9' 6 24 ;! #6 2! : 1' (4 9 2& 243' : 1'
5 82 3 = / 141 24' 2 1 % # 43 4% *H)O%
24 5 1 ! % % #% % 4% 2& 14% 1 I<1' G . ' 144 4 ' 3 1 1 ' #2431 % ,' & %
#1 3<% *H-'%
1 ! 64 ' #% 2 ' 31&& ' 2& 2% & 14 1% *H-,%

% J# `

" 2 5 244! % 436 1' 1 ' 5 5 1 1%]#2' 6 1' 26' *0 I' 91 &1%%)' & % #26 2441%
0 '%
=====' 436 1' 643' 2431& 31 ' 24 4 ' ' 2 . 14% 2&&14% *HN+%

% 4

2@ : 24 14! % % 4% 63 14' 9 81 ' 3 1' 441 14' s 6 9 431%%643' 4 81 431 1' 3 1'
&243& : 14' 4 : 64<14' 6 & 5 3B %)' & % 24 1 % *H-N=I , %
: 4&G1= 9 1 4 G! % 4% / &7 0 : : 29 & : 1' 63 14' 26 ' 6 &243% #1 G <%
*HOO%
" : 10 7 ;! / % 6 &243 ' 2431& =! s &&=! 643' 436 1' (& 7' 4' 31 ' s 1 '
(1 1 '31 ' 14' 8 '26 9' 3 1' 1<1402 % 1 & 4% *0 '-!

% . # . ! . #' ' ' # . %

881 ! " % 6 2& 31 % 10' 134% # 43 4=' *HI)%
:65 1 ! % % ;' 9' : 1' 4<& :'&24313' 4 1 1 %] 315' (1 3%% # 43 4%
*HO)%
2 82 : ! " % 1' 14<& : 14' #2432 81 1 ' 4' 314' &1 G 14' : 6431 ' J2 : 14' 643' 3 1'
4 : 9 <64<14% #5 G <% *HO-' ?
#1 ;! % 4 1 : 64<' 643' 9 17<24<' 31 ' &2430 \ : 29 % 81 181 ' 4'
4<&243% 1 & 4% *0 '-%
2 : 2&&! " % : 1' 6 2& 1 4 5 ;' 9' 9 &7% ,' & % # 43 4% *NHN%
======= : 1' 6 2& 1 4 5 ;' 9' : 1' 3&243' 64 1 $,' & % # 43 4% *NO '%
=====' : 1' 6 2& 1 4 5 ;' 9' : 1' 6 : 1 4' 64 1 % ,' & % # 43 4% *NOH%
(: 1 ! % % (515 '243' < 1 ' 9' 4<& :' \ 5 4<% # 43 4% *HHH%

' 55

<1 f H ' JD ? ' : ;' 9 2< 4 1 243 1 ' 4 4<&243 N & @9 3
*H++=*O',
64<f ' @ 0117 B 6 ' : 6<:' :1 6 :1 4 64 1 # 43 4 *N+H
e ' ' @ 5 4 : B 6 ' : 6<:' :1 4 :' 9 4<&243 -' & # 43 4 *NN'
e ' 7 1 92 51 B ' 6 ' : 6<:' :1 12 ' 9 4<&243 -' & # 43 4 *NN*

&&1f 31 #1 5 1&&15 14 (2 *HH+
&:243 31 #2 1 <41f # 4 5 1 6 2&1 31 &2 24 1 31 '*NHO (2 *H+*
2<42 f (# #2 &1< &2 4 0 &1 31 &2 1 &6 4 9 2492 1 (2 *HOH 9 1 4 '
312& 4< 0 :' &243 &1< &2 4 W
64<f 2 3 ' 4 24 1 , & # 43 4 *NO-

#2 31;1 ' # # / 31 2 ' 4 ' B1 4 5 ' 6 2&1 31 &2 1&< >61 (2 &H+)[
e = ' & 2' 11 &2431 (2 *H+I
/2431 1&31f b 0 ' 11 9 4 1 14 1&< >61 (2 *O''

& Gf 4 31 1 : : 1 31 ' 314 :1 '#2430 : :29 , & 6 <2 '
*O',=)# R
4:1 f # 1 2615 :19 1 64<643 3 1 69& 64<31 '<6 :1 & :=: 61 & :14
/1 : \ & 4 1 4 : 514f 2: 16 . 43 :&1 14 ,'/ & # 1 *HOO
72 f ' 1 2415 819 5 64<643 31 ' . 1 64<31 ' #2432 81 1 ' 4 314
2& 1 14 :1 &14 (16 14 ,' & # 1 *HHN
1 G14f (# 1 ' 314 643 3 1 &2430 : :29 & :14 /1 : & 4 1 31 ' 16 =
AH :14 22 1 -' &2 243 2 &2 1 & 4 * H N * %
:& 1f 1 s4 25 514& 64<31 ' 643 6 71 4 : 1 ' &7 0 : :29 & :1 .'
1316 64<643 6 :9 : 64<)' 2 &Y1 G <# *HH+

4 7: 0 :f " f 1 1&3<15 :29 ' 4 6 &243 J142f *HOH

/ # ' ' . ' ' (%

4f # 24 '1 ' 2 9 (2 !
&&1f 31 #2 24 9 5 2 4 - ' 5 ;14 ' 31 24 ' ' 1 ' 4 1>614 1 '
3 4 5 >61 ' 1 ' 2&1 (2 *HH'
Gf " 1 ' / 1 71: 01<1 5 ' 14 1 31 ' " 1& :243 6 <2 ' *HHHf
23&1;f 2& 23 24 2 4 10 7 *HHI
681 f 1 ' <1 : : & :1 4 0 71&64<31 ' 5 315 14 / 1 71: f 68 4<14
*HO)
43 2;f / ; 9 51 :24 ' : 4<243 24 14 ' 5 51 1 -' &
43 4 *HN-=+
2@f 1 ' / 1 71: 5 1& 4 / &7 = 643 22 0 : :29 , & / 1442
*HNH=Of [

D25102&&=J 41 f J : 1 : 51 :24 ' 1 1 # 43 4
5 &1 f & 1 ' 9 :1 14< 411 %% 5 4<2& '2 : ; 9 4&243 5 564 2i
4 4 9 2)' & # 43 4 *H+*=,
" && 25 f & 6 ' 4 23 f :1 ' : ;f 4 6 4 243 2& 49&614 1
43 4 *HI,

6 &&265 f # #B <24 2 4 -1 ' :15 4 '31 91 '14 24 1 (2 *HOO
(2 3f # #1 ' :15 4 '31 91 '9 2492 E +' & (2 *HH-=I

#2 1&1;1f % 31% 1' 31 ' 4< = 4>' 15 1 1 ' 24431 ' 31 ' :15 4 =31=91 '
81 <1 % 6 1& % *H+,%

; D" ' +% 1' 4 5 <1'31 '316 :14' 1482:401 14 % s? & ' 22 0 14 :29 %
HO%
s!? " % 1' / 1 71: 1 3 71&64<' 4' 16 :&243% #1 G <% *O' '%

/ % ' ' # ' . %

2 41 f % ;' &' :1' 4' 5246%2 6 1' 4' 12 ' 2 4% # 43 4% *H)+%
:2 524f % J% & 1' #24 2 : 1' 4' 436 ;% 24 :1 1 % *O'-%
63 ;f J% #2'9&2 6 1' 31' 4' 324 '&1' 4 3' 31'&2' 24 1% (2 % *O')%
%Z <!' % 1' 3 : :1' 2650 && 436 1' 25' 431' 31 ' <14' J2: :6431 '
643' 02: 143' 31 ' 4 414 2& 1 1% #1 G <% *HHO
? 1;8263f % % #% #1' 4f 4' 1< 511f 1 ' 8 51 f 4' 4%614 1'14' 6 1%
(2 % *H+)%
:6&G1= 9 15 Gf % 4% & 1' 4' 231' 4' 4<&243' 243' 4' :1' 4 414 %
43 4% *HOI%

: 99f J% ' 5 1:14 1' : ;' 9' :1' 0 &&14' 243' 0 13' 5246&: 6 1 %
,' & % # 43 4% *H-,%
6 4&1;f J% 1' : ;' 9' 0 &243' 0 &= 584<% # 43 4% *HHO%
J251 f J% ;' 9' :1' 0 13' 5246%2 6 1' 4' 4<&243% # 43 4% *HIN%
D6243 f % 1' 131 &26 G1 ' :29 && 436 1% #1 G <% *HOI%
1;8263f % % #% #2'7641% (2 % *H+N%
" &&14' 5246%2 6 1' 9' 4<&243f 1 ' 9' 55 11' 4' :1' 21' 9' :1% # 43 4%
*H'+%

(2 1f % 1'31'&2'928 >61'&; 442 1% #; 4% *O'*%
1;8263f % % #% 43 4'31 ' 6 1 '14' 1% (2 % *HIO%

:5 &&1 f % 1' 4 0 171&64<' 643' 3 1' ' 31 ' 316 :14' " 181 1' 5'
*O% J2: :6431 % 1 &4% *HN)%

1 7f #% 1' 1 : :1'31 ' 14 % -' & % 64 0 7% *HO*=0%
J124 f J% % 11&$ ': ;f 5246 \ 6 1f 1 1 '243' 6 1 % # 43 4= *HH'=
1;8263f % % #% #1'91 '1 '&1': 6.&1% (2 % *HN-%
0247f J% % ;' 9' :1' 5246 \ 1' 9' 45 ' 4' 2&&' 2<1 % :&231&4: 2% *HO,%

2 : f % 1 :1: '31 ' 25 42 :41= 1 &4% *O'*%
5 &1 f % # 8 ' 9' 6& 4' 243' " 2 %%% 5 4<' 2& ' 2' : ;' 9%%% :1' 125'
14< 41% # 43 4% *H+I%

/ % ' ' ' ' . #' # . %

63 <2441f % #1 ' 6&2 4 ' 6 1 1 ' 1 ' &1 ' 436 1 ' 31' &2' 24 1% ,' & %
(2 % *HI-%
6 1 26@f % 1' &2' 43 4' :; >61' 1 ' 5 2&1' 31 'F1641 ' 6 1 % ,' &\'
6 1& % *H-)%

'LL.

0 & ' ' 1

5 & ;514 ' 63' 43 4' 9' :&3 14' 4' 5 41 ' 243' 524692 1 ! 1 ' 9' :1' 55 41 ' 4' :1% # 43 4% *H-,?)%
5 & ;514 ' 9E' :&3 14' 4' 92 1 ! 1 ' 9' 55 41 ' 4' :1% # 43 4% *H)H%
4<1&H! % :1' 43 4' 9' :1'0 74<' &2 1 ' 4' 4<&243' 4' *H--% C 24 %W' # 43 4% *HHH%
2 71&&! (% :1'5246 92 6 4<' 6&2 4' 9' 4<&243% # 43 4% *H))%
0 3=& 4 '012 1 ' 55 41 ! 1 ' 9:P5' 1'2 24 % # 43 4% *H)O=-'%
#2 <1' 04 '243' 6& 6 '3 ! 1 ' 9' :1' 55 41 ' 4' :1' 2 1' 9% # 43 4% *H--=)%
5 :2 ! " % 63 14' G6 ' 4 0 71&64< <1 : : 1' 31 ' 2&14 :14' (&1 2 2 % : ' b' % 1 1 G<1864<% 1 &4% *HO)%
/ &&1 5 ! #% ! 28&126' 31' B1 2 ' : ; >61' 1 ' 5 2& 31 ' 6 1 '15 & ;1 '324 '&1 ' 5246 2 6 1 ' 31' 4! 31' &2 41! 1 ' 31' 1% ,' &% (2 % *H %

/ 4% . #' %

&&16& ! %3< % 1'1 ' 3 1' 31'&2'< 2431' 436 1'14' 24 1'2>@' *N?1 ' *H? & 31 % (2 % *HOH% E
2 4= 2 4 !#- 4' % 1'31 ' 2 4 '31' 5 1 1 %% 6 1' 3B641' 1 631 4 ' 1 &6 4' 31' 331' 2 1' 26' *O? 8 &1' 1 ' 6 '&1 ' ;63 2 ' 91 42& % (2 % *HON% E
e e' #1' 5 2<4 442<1% % *O'*%
2 :1 ! % % 2 '316 :1' 101 8101 14' 4' 31 ' 9 :1 14' s1 ' 8 ' 26 9' 3 1' 1<1402 % (325% *H++%
:5 &&1 ! % s6 ' 1 : : 1' 31 ' 316 :14' &1 4<101 81' 5' *O% J2: :6431 ' 2&&1% *HN'%
2;& ! ! " % % :1' 5 315 '91 ;' ; 15% # 43 4% *HO*%
" 188! % 243' % :1' : ;' 9' 231' 64 4 5% # 43 4% *O',%

' .(1 1 .& ' #' ' ' J ' '
,

5 !#% 631 ' 4 '&1 ' 2 9 '31 '3 6241 '1 ' 4 '&1 ' 2 3 '31' 551 1% ,' &% (2 % *HN+%
243 ! % 4% 1 E2<1'G6 1 : : 131 9 4G % 2431& & 7% #1 G <% *HO+%
6@ 4! % 424 1'243' & ! 24': 2& 63;% ,' &% # 43 4% *HHH%
6 5! % #1 ' 9424 1 ' 31' B24 14' 5 1' 1 '31'&2' 1 &6 4% ,' &% (2 % *HH1%
=====' #1 '9424 1 '36' 4 6&2 % (2 % *O',%
" 181 ! " % 1 '316 :1's 1 14% #1 G <% *H+H%
1 ' " ' 1D ")' ' ; " '.>

6 ! % 1' 31' &2' 824>61' 31' 24 1' 1 ' 31 ' 44 2&1 ' 4 6 4 ' 9=2492 1 '31' 33 '31 6 ' *N*+% (2 % *HNI%
1 ! % " % ;' 9'8247 4<' 4' &243% 3 486 <:% *O',%
2 &1 3! % % :1' :1 ;' 243' 2 1' 9'8247 4<% ,' &% # 43 4% *HO,%
11 ! " % % (1 1' 1141 ' <1 : 135 ' 24' :1 ' 824701G14' 4' 131 &243% 1 325% *H)H%
B(: 4<1 ! % 4% 24701 14' 643' 247 & 7' 4' (16 5%)' &% 1 &4% % *HNH=O%

442 16@! (% #2' >61 4' 31 ' 9 1 ' 26' *HI' 1 &1% (2 % *HO*%
=====' #1 ' < 2431 ' 5 2<4 1 ' 31' 5 5 1 1% (2 % *HO,%
6<6 3! % : 1' ;' 9' : 1' 7' @ : 24<1% # 43 4% *O' *%
&& 4! % : 1' 4' 231' 9' 12 ' 2 4% # 43 4% *HH+%
<41 ! % 1' 31' B2 2 4' 5 5 1 2&1% (2 % *H+H%
&3 : 5 3 ! #% & 1' 643' 4161' 514' 31 ' 2431& 1 1&& : 29 % 4' &% ' 9'
/ 1 5 : 1' : 9 14% 1 & 4% *O' *%
=====' . 4 1 2&<1 : : 1' 31 ' 2431& 1 : % 6 <2 % *HO*%
2 1! % 1 : : 1' 31 ' #1 G <1 ' 1 14% #1 G <%E *HHI%
!' 6 1& 4! (% 2 ' : >61' 6 '&1' 3 '31 ' 5 2 : 1 ' 1 ' 31 ' 9 1 % (2 % *HON%
EJ2441 ! % #1' 2 2&! &2' 1 6&2 4' 1 '&2' 9 424 1' 26' *OE 1 &1% (2 % *HO*%
J6<&2 ! % 1 ' 1 ' 5 5 1 2&1 ' 1 ' 31' &16 ' 1 6 ' 3 3 >61' 14' 24 1! 14'
4<&1 1 1! 1 ' 26@' 2 = 4 % (2 % *HHO%
F 4! % : 1' : ;' 9' #& ;3B ' 243' 9' 5 2 41' 4 6 24 1' 4' 12 ' 2 4%
% # 43 4% *HN+%
1471&! " [" && 367 4' 643' " &&: 2431& 5 ' *O% J2 : : 6431 ' 9 8 4<14% *O' *%
71! % ' : ;' 9' 1 ' 243' 9' : 1' 2 1' 9' : 1' 6 14 ;% -' & % # 63 4%
*H) H=-H%
" : ! % 1 : : 1' 31 ' 2431& 7 14% 2479 % *HO' %

' " ' 1 D ")' ' ; " ' . . #

(' QQ /%

-) ' '

% # (%

" 4<& 4 ' " % 0 :' 9' 4<& :' 436 ;'243' 551 1' 4' 315' 51 %
/ && ! 2 ',% 8& < 2 : 2& 431@% 258 3<1% *0')%
@01&&! % % 2 2& <61' 9' :1' &3 5 : B 4 5 ' #8 2 ;' 4' :1' .4 1 ;'
9'# 43Y %] ' 68& :13%^
6. &!J% % :1' # 1 2 6 1' 9' (& 2& 4 5 ;' 2' &2 913' 2 2& <61' 9'
1&1 '(68& 2 :4 ' :' :1'3 991 14 ' 1P2 514 ' 9' :2 ' 14 1!0 :' : 2&!
9 2&243' :8D < 2 : 2&4 1 % # 43 4% *H-)%
2 1! % % 4<& % 42 ;' 9'(& 2& 4 5 ;% & % # 43 4% *H3-=0%

4 %' (' # . %

2 8 4! % ' 6 1' 9' 231% # 43 4% *+0'%
2;!J% % #28 6 B' " 4<'243'#28 6 B' 15 13;$' ' :1' <1' 9' <:'243' :1'
<1' 9' <: ' #113 % *H)0%
24 && 4! % 2' 6 '&2' 2 6 1' 36' 5 5 1 1' 14'<343 2&! 236 '31' B 4<&2 $
43 4% #1 ' 1 4 13'9 ' 2 2 3' .4 1 ;! *HO*%
:2&5 1 ! % 4'(& ' 4 5 ;' 4' 441 4'0 :' :1' 2& 2 1'243' 2&
(1 ' 9' 1 ;% # 43 4% *H),%
314! ' % ! : ' 2 1' 9' :1' (!24' ;' 9' :1'#28 6 4<' &2 1 ' 4'
4<&243'9 5' :1' 4>61 ' ' :1' 1 14 ' 5 3! 4'0 : :'2 1' 2 6&2 &;'
4 31 13' :1 ' 3 51 ' 1 4 5 ;' 0 :' 1 1 ' ' 31! 3 1 ! 96 &! 243'
:28 2 4!243' :1' 2 6 ' &24 '0 : :'9 5' 51' ' 51' :2 1' 8114' 13'
243'23 13'9 ' :1' 1&19' 9' :1' ! <1 :1 '0 :'(2 :63' 1 ' 1 1'
' :1'235 4 2 4' 9' " 7: 6 1!243' 6 1 ' 9' 436 ;$:1' 2 1' 9'
143&;' 1 1!243' :1 ' 68& ' 4 6 4 !' 4' 1 1 2& 2< 6&6 2&! 5i
51 2&!243'5246\ 6 4<'3 ! 0 :'2'&2 <1'2 143@% # 43 4% *NON%
30 4! " % 4>6 ;' 4 1 4 4<' (. 2& J4 . 1% # 43 4% *NO)% 1 43'
13 4' 0 :' 521 2& 2&1 2 4 ! *NO+%
2&&! % :1' 991 ' 9' & 2 4' 4' :1'(1 &1' 4' 6 124' 2 1 % # 43 4%
' *H'I%
3< 74! % #28 6 '3191431 3' 24 ' :1' &2 5 ' 9' 2 2&$ ' :1'.4 36 1i
41 ' 9' 2 2& 13'0 :' 191 14 1' ' :1' 1 14 ' 58 42 4'25 4< '
J 6 41;514% # 43 4% *H,I%
651! % (& 2& 6 1 % # 43 4% *NI,%
J 41 ! % 4' 2;' 4' :1' 84 4' 9' " 12& :'243' :1' 6 1 ' 9' 2@2 4!
& 43 :% *H)*%

4&& &f J% % (4 &1 ' 9 (& 2& 4 5 ;$ A 71 :' 9 :1' 1'243
(< 1 ' 9 :1' 14 1% # 43 4% *H,I%
?=====' 4' 2;' 4' :1' 65 29 1'0 :' 31 1 5 41' :1' 2 ' 9 " 2<1'243' :1
43 4' 9 :1'#28 6 4<' &2 1 % # 43 4% *H,+%
=====' ' 42 ;f (2 2&f :1 1 2&243' 2&f 9 551 1'243' 2 i
<2 4% # 43 4% *HH,%
=====' 12 1' 4' :1' (4 &1 '243' (2 2& 49&614 1' 9 :1' 2@2 4'243' :1
643 4<' ; 15% # 43 4% *H-I%
=====' # 1 2 6 1' 9 (& 2& 4 5 ;% # 43 4% *H-I%
2 :1 4f % 442&' 9 551 1f :1 1'243' 2 <2 4% -' &% @53 4%
*H'I%
=====' ': ;' 9 6 124' 551 1'0 :' 432% # 43 4% *H*,%
2&:6 f % % 4' 2;' 4' :1' (4 &1 ' 9 (6&2 4'2 ' '2991 ' :1' 6 6 1'
V J5 1514 ' 9 1 ;f " :' 1527 ' 4' :1' 1 6&2 4 ' 9 ' 30 4f
!' % 43 1'243' :1 ' " 1 %](68& :13'24 4;5 6 &;%' # 43 4% *NOH%
=====' 4' 2;' 4' :1' (4 &1' 9 (6&2 4f ' 2' 10' 9 ' 2 '243' 1 14
991 ' 4' :6524' 2 41 % 10'13 4' 1 ;' 56 :' 14&2 <13'0 :' 4251' 9
26 : % # 43 4% *H')%
==========) 3'13 4' 4',' & % 0 :' 2 143@' 4 2 4 4<' 1 &1 ' 'Y % *H'+%
e =====' + :'13 4']*H,+^f &2 '13 4' 4' :1'26 : B'&91 5 1%
=====' (4 &1 ' 9 (& 2& 4 5 ;' 4 31 13'0 :' 2' 10' ' :1 ' 2 2&
2 & 2 4% # 43 4% *H,'%
=====' 8 1 2 4 ' 4' :1' 991 ' 9 :1' 5'#20 '243' 9'2' 1' '92&& 4' :1' 1
9 5' 4' :1' < 6& 6 1'243' " 12& :' 9 :1' 64 ;% # 43 4% *H*-%
=====' 4' 4>6 ;' 4 ' :1' 2 6 1' 243' (< 1 ' 9 14 '243' :1' (4 &1 ' 8;
0 : :' ' ' 1<6&2 13% # 43 4% *H*I%
&&f J251 % &1514 ' 9 (& 2& 4 5 ;% # 43 4% *H,*%
f ' 63&1;% 6 1' 4' 231% # 43 4% *+0*%
014f % 10' / 10' 9 1 ;% # 43 4% *H*)%
====' :1' 1 &6 4' 4' :1' 43'243' (2 1' 9 :1' 6524' 2 1$ ' :1
5 4<' :24<1'9 5' 2 42& ;' ' 2 42& ;% # 43 4% *H-O%
=====' 6 8 < 2 :;% # 43 4% *HIN%
(1 f % % :1' (< 1 ' 9 :1' 2 4' 4' ' 2&243' 551 32& 1&2 4 f
9 5' :1' 1< 44 4<' 9 :1' 41 114 &' 14 6 ;' ' :1' (1 14 ' 2;% # 43 4%
*HH+% 10'13 4 '8 4< 4<' :1'9 <6 1 '3 04' '32 1' 4' *H-)f *H-+f 243' *HI*%
2 3 f % :1' <:' (1' 9 6&& 4' 2' (9 9 1 1 2 4' 9 247' 1 %
43 4% *H'O%
=====' 4' (1 4' ' < 6& 6 1% # 43 4% *H,,%
=====' (4 &1 ' 9 (& 2& 4 5 ;' 243' 2@2 4% # 43 4% *H*N%) '134
2& 1 13f # 43 4f *H,*% 3% b' % % 441 ']0 :' 4 36 4f 8 8& < 2 :;f
243'4 1 ^% # 43 4% *HO*%
14 f % " % 4' 6 & 41' 9'(& 2& 4 5 ;% 4' :1' 4 ; & 32' 1 & 242%
43 4% *H)+%
=====' 2 1514 ' 9 :1' (4'9 ' :1' (' 4'2' 4 31 28&1' 4' 9 51 2
243' 6 1f 81 4<' 2' (192 1' ' :1' 1 ' 5564 2 4' 4 2 413' 4' :1'
143@' ' :1' (' #20' 1 ' # 43 4% *H)I%
K%%%%%' #1 1 ' 4' :1' 2 ;' '2 ' '2991 ' :1' 4' 246\ 2 1% # 43 4%
*H)N%
5 :f 325% :1' :1 ;' 9 2& 14 514 % # 43 4'243' 3486 <:% *NIO%
+ :'134'2& 1 13'243'1 2 <13% ,' & % # 43 4% *NO'%
4' 4>6 ;' 4 ' :1' 2 6 1'243' 26 1' 9 :1' " 12& :' 9 2 4 % ,' & %
43 4% *NN+% I :'243'&2 ' 4' :1'26 : B'&91 5 1%)' & % # 43 4% *NHO%
3% % 24424% R &&2 13' 0 :' :1'9 f 243' :1' : ;' 9 :1'2& 1 2 4 '
2 13% ,' & % # 43 4% *O'-%

'55 !

W

5 :f 325% V 6 1H' 4' J6 1f (& 1f 1 1461f 243' 5 f 31& 1 13' 4' :1'
. 4 1 ;' 9' &2 < 0f 1 13' 8;' 2' 6314 ' 4' *N+)f 13 13' 0 :' 24' 4 = '
36 4' 243' 4 1 ' 8;' b% 24424% @9 3% *HO+%
162 f ' J25 1 % 4' 4>6 ;' 4 ' :1' (4 &1 ' 9' (& 2& 4 5 ;f 81 4<' 24'
2;' 4' :1' 14 1' 9' 5 1 ' (& ;' 4' 11' 2 4 f 4' 0 : :' 2 1'
2 WC2 &;' 4 31 13' (6&2 4f < 6& 6 1f 231f 436 ;f 4k;f 4f
4 1 1 f 6&2 4f 247 f @ :24<1f (68& ' 13 ' 243' 2@1 % ,' & %
43 4% *N+N%)' & % 68& 4% *NN'%
102 f % P 64 ' 9' :1' # 91' 243' " 4< ' 9' 325' 5 :% 4' / &% 4' 9'
24 4 ' 9' :1' ;2& 1 ;' 9' 3 486 <:% 3 486 <:% *NO)%
: 5 4f "B% 4' 4>6 ;' 4 ' :1' (4 &1 ' 9' :1' 86 4' 9' " 12& :' 5 '
436 1' ' 6: 24' 2 41 % # 43 4% *H,-%

5 %' #' " %

5 f J% % 2& :4 '243' :2 ' " 7% # 43 4% *HH+%
e & :;'243' (& 2& 4 5 ;% # 43 4% *HO)%
======' 2 9P< 1' 9' :1'#38 2>' 9' 325' 5 :% # 43 4% *HO-%
24424f ' ' ;' 9' :1' :1 1 ' 9' (36 4' 243' 86 4' 4' 4<& :'
(. 12& 4 5 ;'9 5' *NN+' ' *H-H% # 43 4% *HO)%
2f #% 4 36 4' ' :1' 63;' 9' (& 2& 4 5 ;% 2& (2 %
24 &2 13' 8;'#% ;1 ' 9 5' :1' 2& 24' 243' 1 13' 8;' :1' 26 : % # 43 4%
*HO)%
@01&&f % ' 4 36 4' 243' 8& < 2 :;' ' :1' 4<& :' 24 &2 4' 9'
% 4<1 B' <: ' ' :1' 0 : &1' (36 1' 9'#28 6 % # 43 4% *H+O%
1&3f % s01' :1 'G6 ' 2&14' 1 : : 1' 4<&243B % #1 G<% *H)*%

' ' % + ! , "' !' $, ' & &

H0)

'

' / ' ' ' / #. %

*I-,' (68& 2 4' 9' :1' 10' #20'9 ' :1' 24 :' 43 1 %
*I+O' 24 ' &13' / 1 ;' 9' (1 6%
*IN'' :1' 4>6 4' 1 28& :13' 4' 1@ '243' # 5 2%%
*+'O' 1< 44 4<' 9' :1' J1 6 ' 5 4 ' 4' 6 6 2'](2 2<62;^
*+II' 4<& :' 2 6 1' 9' J25 2 2%
*NI,' 65 1B' 7"' 6 7
*NII' 24 && 4B' ")' !' ' 3" ' ' ; 7'" ' "
*N+)' 18 4 6 B' C 4 :1 5 B W' 6 ' " ' 7 " ' ' ' "' " ' ? " '
:
*N+N @ 6& 4' 9' :1' J1 6 '9 5' 1' 24 :' 3 5 4 4' 4' 51 2%
*N+H (1 &1;B' ")' !' !
*N+O 6 < B' : ! ' !' '8 " !' "! ' 6 D !' ' 2 "
*NN) 1 :1B' E1 ^' !' 1 ! !
*NN- D6181' % 12 ;' 9' 6 :67' 2 42 3F' 81 0114' 6 2' 243' 6 71;%
8 1' 4<' 4' :1' 12%
*NN+ 325' 5 :B' 2 " ' ' 3" ! ' 243' 14 :25 B' 8 " ! ' !' E ! ! '
*NNH :1' 2 &1' ' 2 13%
NH : &&1 B' 6 '1 D K
*NO' 1 :1B' 8" '](2 ' ^%
NO E :1' 4 6 42& '9 ' 24232% K"' 7' "
E :1' 1 ;' 9' . 4 13' : 5 14' "D
*NO) 82 B' ' 4' 1&243%
*NO- 1 :1B' 2 '
*NON (68& 2 4' 9' 314B' " ' ' '
*NOH " 3 0 :' 243' &1 3<1B') 7"' 1" " ' "! ' " " K' ")' !' '
!7 ' ' " !
*NOO' : &&1 B' 2" ! !
H'' 1 < 2' 64 13' ' 6 2%
*H'+' 1 1 9 3B' 2 6 1' 9' 614 ' 1 %
*H'N :1' (6<61 1' 1<14' 5' J :4' &12 1' (6<2& 9 ' 2G &%
2&; 7' 64 13' ' 6 2%
" 3 :B' ' !' ! " ! ' ' ")
*H'H 1@ ' 31 &2 1' 02' 2<2 4 ' 2 &1 4%
*H'O 243' 6 :;' 9' 4&243' 9 5 2&&;' 2441 $13' 8;' 6 2%
1 &6 42 ;' 5 1514 ' 4' . ' (1 6' 243' 4' D6 %
*H'O=,-' 1 &6 4' 4' 24 :' 51 2%
H'' 1 &6 4' 4' 614 ' 1 %
51 1 2' 4>61 13' 8;' 6 2%

HO- ' 1 ' 5

,0,62,$' .)' ' D
,0,,' □)' ' '' *' : (:)';<' ' > ' *' ')'
,0,#' / ' <' *');' '(@' ''' :'/& ? <
G' ' *' = '* '5 O& ' ' (&;)
< F'5 ' ! ' ' ' '' :' '(&; = :
,0,#2,"' /= ' > 2)' ' I '
,0,1' / ' <' *'5' 0'<'; ' '('' :'G : ' :'5
,0,"' & ' *'□ & '5 ' '
) & ' *' = ') <' *'M &
>' ' ' *' = ') <' *'/ & '□
G & :' ' *' = ' ' ''□= ?
' "
,0,8' ')=' I ' '5 ' *' ' > ';) 'I ' ' ' >' *' = ' = ' : '
M& ' A ')' * : ' ') & :
M(<2 &> ' /= 'RI = '/ S' 'G ')
P@ ; ' □ & >' ' *' = ' <' ')
..' > ' ' *' = '/' < ' :' < ')= &'□ '
D ; ') :'□ ')' *'□'
' .' : ' '> ' ''' & ' '□ ' :
' '/= '/ ' ' *'□'
C >= =' ' ' '(' :
,0,- M' &' <2 ')=' '0') :' ''? >: '& : 'M = '5
M& <' 6!7, !, !' *'□ & '5
D ; ' (>' *' = ' ' *' = 'A ')' * : ' '
□)' ' ' *' = ' : (:)' *' = ' @ '□ D)
' G'% ! /6'!'8! # ' # #
,0,-2,$' C))' : '' :' &: : ' ' 'C >' :
,0,$' ')=' C ';' = ' *' = '□ & ' ' &)' *' '
'<' D ';' 'A '' ' '' :'/& ? <' □' >''=' : :' D '
' ' *'MT' '
M& <' D' F')'(& ' *' > & '
@ ; ' > @('=' ' <
) ; ' /= ' I ' ;& @'%7 9 'G D' ' @
A ' ' *''& & '> D ' ' D'
='F'$ # 9'#'8 9 "'% ! 9'' :')' : F':, , #' '
8! # ';#! !9"' '< 3 !
,0,0' (' ' ' ' 'D) <'' ' '(*
) ; ' >' *' = ' *) ' *' .2'2 ='('
) ; 2* D ; ' CD')&' ' *'G ') ';<' = ' 2 (' *' = ' '
D ; ' '' *' = 'U&': &(' ')
□'('') :' ' =' 'D' ''' :' & '@
' F'; "9 !
,0,7' ')=' @' ' ' *' 0 ;&
M& <' *) ' ; 'GD :)?'I ' ' *'□ & ''' :')='' '
&>& ' ' ';' ''□ & '5 '' :' 'G)=' =&)=
' /= 'RT ')= ' ' ') S' ' :' = 'R .') S
(; ' R/= ' ' ;'' :') S
) ; ' /' **2 ' <'; '□ & ''' :')= ' 0;& >2 : ='& '
D ; ' *) '' '5 '
& 2 B' ;' 9' ;2 3% &81 2 4' 9' 10' 24232' 243' &252 4'
9' :1' 1 68& ' 9' & 582%
64'J 1 :' 31' 2 1B',6"' "

9 + W 9 9 ! 9 ' W

*H, '' J2462 ;% 1 4' 9' 1 <1' / %
J2462 ;= 2 :% 1 &6 4' 4' 2 4%
18 62 ;% 6 31 ' 9' : 1' P671' 9' 1 ;% E
2;% 6 &15 14 2 ;' ' 9' / 1442%
J6&;% 6 8 127' 9' 1 & ' 4' 2 &1 %
81 % 11 4<' 9' 491 14 1' 9' E 26%
X' : 1' & 32 ' 1313' ' : 1' . 4 ' 2 1 $
J2 5 1 ' &&B ' ")' !' E ! !+' : 1&&1 ; B ' ' %!D ! K' 12 9'
>" "' "! ' '
*H, '= , ,' " 2 ' 81 0 15 ' : 1' (1' 243' & ' 9' J24 42%
H, *' J2462 ;% 11 4<' 9' : 1' 491 14 1' 9' #2 82 : %
2 :% 43' 9' : 1' 12 & 24' 1 &6 4%
X' 4 6 1 4' 4' (13 5 4 % 83 2 4' 9' / ' 5 2461&%
' &24 B ' 4<' 4' : 1' 2468 24' (34 2& 1 %
&% 4<' J8 : 4' / ' 1 6 4 ' ' (6<2&% (5' (13 ' 1<14 ' 4' 2G &%
X' 1 & ' 4' : 1' 12% 6 8 127' 9' : 1' " 2 ' 9' 117' 431 14314 1%
@1 6 4' 9' : 1' (2 2 :' 1< %
2;% 6432 4' 9' : 1' (& :' (2 ' 1 ; %
J641% 117' 31912 ' 2 ' 2< : 24% &&2 1' &24 B ' & 4<%
1 15 81 % 1 <42 4' 9' : 1' : 1& 16' 4 ;% / && 1' 243' 8 1'
271' 99 1%
g' 1 ' 9' 64 ' 131 ' 491& 4 1 %
62 15 2&2' &2 5 ' ' 431 14314 1%
*H, *= ,' 1@ 24' 1 &6 4%
*H, ,' &% 2 2 1' 9' %
6<6 % 12 :' 9% 2 &1 12< : %
1 15 81 % (&2 5 2 4' 9' : 1' 431 14314 1' 9' 2G &% 5' (13 ' 9'
(6<2& 4 6 42& 5 1 %
81 % 14 4<' 9' : 1' 4< 1 ' 9' / 1 42!
E : 1' . 4 13' 2 1 ' 1 <4 1' : 1' 431 14314 1' 9' & 5 8 2! : &1! 614 '
1 ! 243' 1@ %
2 5 41' 4' 1&243%
*H,)' 2 :% 1 <4 4' 9' : 1' 117 ' 2 ' *P1&& <1 14 ' 8 ;' 12 ' 2 4%
. % 14 :' 4 2 4' 9' 2 4% 8 &6 ' 12 4' 4' 23 3% 12
2 4' 28243 4 ' : 1' 4 1 ' 9' (0 1 %
6<6 % 12 :' 9' (6 ' / ' 243'] 1 15 81 ^' 2 1 3 4' 9' #1 ' Q %
81 % 11 4<' 9' : 1' 5 1 ' &1@2431 ' 243' 24 ' 2 ' G1 4 G%
1 15 81 % (1 314 ' 4 1B ' 5 1 2<1' ' : 1' 5 1 24' 4< 1 %
*H,)= I' 5 2 4' 9' 2 : & ' 2 4 ' 4' 1&243%
*H, -' &% <61& ' 4<' 4' (6<2&%
1 15 81 % 12 :' 9' # 6 ' Q / % 1 4' 9' : 2 &1 ' Q%
15 81 % 2 &1' 9' ; 2 6 : ' 1 6 1 ' : 1' 431 14314 1' 9' (1 6' 243' 9'
: 1 ' 6 :' 5 1 24' 2 1 %
1 15 81 % 12 ' 2 4' 1 <4 1 ' : 1' 431 14314 1' 9' 614 ' 1 !
& 5 8 2! 243' 1@ %
4 1 14 4' 9' 1 : 15 1 ' & ' 4' : 1' 117' 02 !
*H, -= I' #1< &2 4' 4' 441@ 4' 0 :' : 1' 4<& :' 5 8 42 4' #20 %
*H, I' 18 62 ;% 6&865 B ' :' ' 2 13%
6<6 % (6<2& 1 <4 1 ' : 1' 431 14314 1' 9' 2G &%
1 15 81 % 12 :' 9' 2 ' &1@2431 ' % 1 4' 9' : &2 ' #'
4< ' 4' 6 2%
4< 1 ' 9' (2425 2%
*H, I= +' 2 ;= &% 1914 1' 9' & 4 : #
*H, I=H' " 2 ' 81 0 114' : 1' <14 41' (4 1 ' 243' 2G &%%

*H,+' V:% 129& ' 9' J & 4' # ' 9' (6< 3%
&&' (& 9' ' (1 1 86 <%
2;% 83 2 4' 9' (13 ' /' 9' (6<2& 4' 92 6 ' 9' 2 2' %
6<6 % 1 6 4' 9' :1' J1 6 ' ' 24 1%
81 % 12 ;' 9' 7714F 24' 81 0114' 6 2' 243' 6 71;%
6 2' 31 &2 1 ' 02 ' 4' (1 2%
2&02W ' 9 5' 7 4' ' 2 & 4< 4' 413%
*H,N' #' 244 4<' (51' 4 1 %
J6&;% 12 ;' 9' # 43 4' 81 0114' 12 ' 2 4!' 6 2!' 243' 24 1%
6<6 % 12 :' 9' 244 4<%
81 % 2 &1' 9' 2 2 4 %
1 1581 % 1 <42 4' 9' / && 1&1%
-' 24G 4 B ' $ ' $' 243' 1 41 ' ` ' ' %
*H,H' J2462 ;% 4 1 ' 9' " 1&& 4< 4' 243' 2 <42 ' 9 E513%
X' 6 := 14424' 6 5 = 12 ;' 81 0114' 2 2 2' 243' " 6 1581 d'
18 62 ;% 2 ;' 9' 6 7524 :2;' 81 0114' 6 2' 243' (1 2%!
2 :% 2 3 2 ' (1 314 ' 4' 11 1%
2;% " 2 ' 81 0114' 6 2' 243' :1' (1%
J641% J :P5' <63' &2 513' 4<' 9' (6<2#'
J6&;% (& 9' # 43 4%
6<6 % 8 2: 5' 2< 11 ' ' 1 2 62 1' :1' 12%
1 1581 % 2@ 4;' 41< 2 1 ' 2' 3= 1 524' 5 51 2& 64 4%
1 & ' 4' 2 2& 4 2% %
1 12& 9' 1 ' 243' 2 4' %
*H,H= ' 1581 =:F2 :% 491 14 1' 9' # 43 4' &2 1 ' 2' :6<1' 2 ' 9' 11 1'
6431 ' :1' <62 24 11' 9' :1' (01 % R =
*H,O' &% 2 : & ' 1& 19' && 2 13%
2;% 6 5 ?' 12 ;' 81 0114% :' 243' 6 :' 1 524' 6 5 B . 4 4 %
6<6 % (& <42 B ' 4 ;' 9 513%
! 1 1581 % 12 ;' 9' 3 24 &1' 81 0114' 6 2' 243' 6 71;%
*H) '' J641% 12 :' 9' 1 <1' / ' 243' 2 4' 9' " && 25 ' / !
J6&;= 6<6 % 1 &6 4' 4' J(2 % # 6 =(: & 1' 2&&13' ' 01 % 28i
& :514 ' 9' :1' &124 ' 5 42 :;%
6<6 = 1 1581 % 1 & ' 9' :1' 1&< 24 ' 2<2 4 ' 4<' 9' && 243%
1581 % 6 8 127' 9' :1' (& :' 1 &6 4%
X' 1 <42 4' 9' " 1&& 4< 4% # 3' 1;B ' 4 ;' 9 513%
1 5481 % 12 :' 9' & 2 '
1 &6 4 ' 4' 1 524;%
4< ' 4' 14 2& 2&;%
/ ' 6< B ' "! ,
*H) '=)' 1< 44 4< ' 9' 14 :' & 4 2 4' 4' &<1 2%
&H) '=-3' 5 &1 4' 9' :1' 1 524' s 1 14!
H)' J2462 ;% E (& ' 9' # 43 4' 1 <4 4<' :1' 431 14314 1' 9' 1&< 65%
18 62 ;!' 2 &1' 9' : ' 412 ' " 2 20%
X' &1 4' 9' (1' 1< ;' Q / %
18 62 ;= 2 :% 4<' 4' :1' (2 2& 2 1 %
2 :% :1' 5 4 ;' 9' 2 !5 ' (3 1 ' 271 ' 99 1%
&% 83 2 4' 9' (13 ' !' 5 1 ' 9' 2 &! 243' 2 1 4' 9' (13 ' #'
g' 1 4' 9' 2 & ' &81 ' 4' :1' 2 3: 24' 4<3 5%
2;% (& :' 31912 ' 2 ' &1472%
J6&;% (4 1' & &3' 9' 2@1= 86 <' 81 51 ' 4<' 9' :1' 1&< 24 %
6<6 % 6 :' 4 2 4' 9' 1&< 65% 14 :' 4 1 14 4%
1 1581 % 4 ;' 9' 6 24' ' 4 ' " 2 20!' 43' 9' :1' (& :'
1 &6 4!' 243' 9' :1' 4 6 4' 7 4<3 5' 9' (&24 \

H)' 81 % 12 ;' 9' : 1' 014 ;=9 6 ' &1 %
15 81 % 1 &' 9' :15 1' && 243' 4 2 4' 9' ; 2' 8;' : ' 4'
8 2: 5%
2GG 4' 9 643 ' : 1' 1 ;' 9' L 64<' 2&;%M
*H),' 2;% 6 124' 1 <4 4' 9' : 1' 410' 117' 2 1%
X' 12 :' 9' 2 5 ' (5 1 %
J 51% : 1' 4<& :' 19 5' && 2 13%
J6&;% 5' (13 B ' 1@ 13 4' &243 ' 4' (6<2&%
15 81 % 14 :' 1@ 13 4' ' 4 01 %
(68& 2 4' 9' 2471B ' $ 7 , 7 ' 4 ' 81<64%
5 4 B ' ; !9 ' " & ' "' "! "' '" 243' & ' (1&& B ' ' ! '
*H),=)' 1<1' 9' %
*H),=H' 14 :' ' 4' 4 42%
% H))' J2462 ;% !' 4<' 9' : 1' 1&&141 !' &243 ' 4' 26 & 2%
-' &= 2;% 4 14 4' 9' 6 2;1 :' 81 0114' : 1' 6& 24' 243' 1:15 1 ' & %'
2;%' 4 14 4' 9' # 43 4' 81 0114' && 243' 243' 1&< 6 5 %
J6&;% 12 ;' 9' . 47 2 ' 71&1 ' 81 0114' 6 2' 243' : 1' (1%
g' 2 1 ' 31 ; ' : 1' 9&11 ' 9' 5' <61&' 99 2 1' ' / 4 14 %'
<61& ' 31912 ' 2 ' (13231%' 5' (13 ' 14 1 ' 8 4%'
1 15 81 % 4 14 4' 9' 64 : 14< 2 G' 81 0%' 6 2!' (6 2!' 243' 6 2%
!!' 12 :' 9' 1 3 4243' / ' 9' 2 4%
81 % 4 14 4' 9' 1 & 4' 81 0114' 6 2!' (6 2!' 243' 6 2%'
: &1' 1 28& : 1 ' 2' 1 314 2&' ; 15 ' 9' < 1 4 5 14 %
' 4<& :' 2 ;' !' 243' ' 9 ' : 1' 8 & 4' 9' &2 1 ;!' 2 13%
*H)-' &%' D623 6 &1' && 24 1' 81 0114' 12 ' 2 4!' 24 1!' 2 4!' 243
D6114' 2 2' ' 9' (6<2&%
2;% 5' <61&' &12 1 ' (6<2&%
J6&;% 2 & ' 02 ' 81< 4 ' 4' 2 4%
15 81 % 5 2&' 9' 1&8 41!' 243' 9 5 2 4' 9' (11&B ' 4 ;%'
4<& :' ' >"Y' ! ! ' 7 ' 2 13%
*H)I' 2 :% 12 :' 9' 24 ' ' 9' 6 2' 243' 2 1 4' 9' 1 3 4243' %'
&%' 1&8 6 41B ' 1 6 4' ' 9& 1%
J641% 14 :' 31912 ' 4' : 1' 2 2%
1 15 81 % 14 :' ;' 2 ' 2 2 2%
4<& :' 64 2& 19 5' %
26 B > D !' A
*H)+' 1 15 81 % 1 &6 4' 4' # 8 4%
1 15 81 % 14 :' ;' 2 ' &15 14%
: 1' 5 5 6 2 4% 28& : 5 14 ' 9' : 1' &1 2 2& 5 5 4='
*H)+=N' 4< ' 4' 24232%
*H)N' J641% 12 :' 9' / && 25' / ' 243' 2 1 4' 9' D6114' / 2% 1 2 2 4
9' 12 ' 2 4' 243' 24 1 %
g' 12 ;' 9' : 1' 2942%
81 % 14 :' 2 6 1' 9' 4 24 41%
15 81 % 1&< 6 ' 6<<&1' 4' 1 5 24;% 1 ' 9' :8 : ' 9'
& <41%
*H)H' (68& 2 4' 9' : 1' ; " ' 7 :' (' #20' 2 13%
3' 6 : 25' 1 4 = 141 2&' 9' 24232%
*H)O' &%' 42&' 1 <4 4' 9' : 1' 431 14314 1' 9' 1&< 6 " %
!!' 6 7 :' 4 2 4' 9' ; 2%
2;% (11&' 1 <4 ' 4' : 1' 13 : 25 81 ' D61 4%
J641% " 2 ' 81 0114' : 1' 6& 24' 243' 1:15 1 ' & %
J6&;% 12 :' 9' : 1' 6& 24' 2: 5 63%
5 &1 4' 9' : 1' 14 :' 4>61 ' 9' &<1 2!'

*H)0 1< 44 4< ' 9' 2 1= 4 &' 9' 32 2 8 ' ' 4<&243%
*H-' J641%' 12 :' 9' 131 7' " & 25' ' 9' (6 2%
X' 43' 9' :1' 2 & ' " 2 ' 4' 2 4%' ?
J6&;= 6<%' 4 14 4' 9' # 43 4' 243' 4 1 14 4' 9' :1' (01 ' 2<2 4 '
1:15 1 ' & %
81 %' 83 2 4' 9' :1' 24 :' 1<14 ;' 8;' D6114' 42%
2 2<1' 9' D6114' / 2' 243' (4 1' &81 ' 9' 2@1= 86 <= 42%
' 9 ' :1' 1 45 14 ' 9' 24232' 2 13%
H- 2;=J641%' 1<14 ;' 9' 2 1 ' 4' 2 4%
J641%' (12 1' 81 0114' :1' (1' 243' 1:15 1 ' & %
J6&;%' &' ' ; ' 243' 7 ' ' 1
6<6 %' (11&' (5 1' 4 1 %
*H-, J2462 ;%' 1 &6 4' 4' :1' (6<61 1' < 1 45 14 %
15 81 %' 12 ;' 9' :1' 2<61' 81 0114' &&243' 243' 1&< 6 5 %
*H-) 81 B' " ' " ' ' 7 ' ' " "!' 243' 2&8 B' "!^' ' " " '
*H-I :1' (1 ' 9' 5 4 %
81 B' !' " ' "
*H-+ 2;%' 1 &6 4' 4' (6<2&%
J641%' ?' 1 4' 9' (1' (6 ' Q%
*H-N J6&;%' 4 14 4' 9' 25 3 ' 143 ' :1' &' 02 ' 4' (6<2&%

Q ‘ %

$$'(‘ '(E'’ R
$$)’ E'&"%(’ ;%'6%&’ /7’)E%‘ /1(%‘ /7
4‘ / . . /1(’ Y
$FA%"A ‘F%&’ "H%&#'1’9E#%7’R ’(MM‘
$F<’ %<’ G&6#(E‘ /G&)‘.%()%&’ ’
$FG""'E’ ’(E'’/7’ 9&%’R @’
$FAG"A %,#F’ G")'1’R ’
$%&F%%1’ %/&H%‘ ’.#")/1A /&F/1’7/G&)E‘
’&‘‘ /7’ '1F’)E%‘ &%%6‘TG%()#/1’ ’
B‘ '1F’)E%‘ 'H&%% . %1)‘ J#)E‘ +&'1%%‘
V 8 ^’ 8 ’(M B‘ /"/1#'‘‘ %9&%)'&<’ W‘
$/G6#&’ %E% . %)‘ "# ')’R W
9E'")(#6’ '9MG#&%F‘ $<’ G((#'’ ’
P /1&)’ #&’ - #""#' . ’(%%‘ %<)%($G&<’
9&%’)E%‘ F#O'1’. %(f#G&‘' ')’RR@B‘ (G&&%1F%&‘
/7’RW
F'#&’ #&’ /$%&)’R ’
F'.(’ /E1’ &%(#F%1)‘ /7’)E%‘ 1#)%F‘
)')%(’'1F’ ;'1#(E‘ . %&#9'’ 8 ’
F'1’’ /99G;#%F $<’)E%‘ H<;)#'1’ '&.<’
RR’B‘RR’(M
FF#(/1’ /(%;E’ @ B‘ @@
F%"'#F%’ 'F'. %V+&#19% ’ 1HH1%A #/G#(%A‘
F% F%‘ /7’ &"%'1(^’ (#()%&‘ /7’ "#/G#(A‘
E#"#;;%’ W@B‘ 8 ’
’(%9&%)‘ (/9#%)<’#1’ %99%’ ’
F&#'1/;'%’ &%')<’ /7’@8B‘ ’B‘ ’(M B‘
B‘ 8 B‘R R
F&#')#9’ %'’ &%%6’;#&'9<’#1’ 8 ’
%H%'1’ %'’ &%%6’;#&'9<’#1’ 8 ’
E. %F’ '(E'’ G&6#(E‘'F. #&'"’R ’
#LA"'A E';% %’ /1H&%((’/7’ B‘ ’(MM B
R B‘ @B‘ R B‘'1F’ 'F%1’ B‘ ’
66%&.'1’ &%')<’/7’ @’(M B‘ &%;GF#')%F‘
$<’)E%‘ G")'1’ @8B‘
"'H 1’ G6%‘ /7’ 8’
"$'1#’ /(%;E’ '&F#1'"’ ';'‘‘ %9&%)'&<’
/7’)')%’ R’(M
"$'1#’’ (G99%((%(’/7’ "# '(E'’#1’ W B
WW@R @B‘ &%O/")‘#1’R ’
"$%&)’ &#19%’/7’ 'L%A /$G&HA /)$'’.'&S
&#%F‘)/’TG%%1’!#9)/&#’’ 8 ’
"$&%9E)’ ’;&/7%((/&’ ')’ /))#1H%1’ W@‘
"%.)%,/’)E%‘ G6%‘ /7’ %&9%#&’'#1’ ’
"%;;/’ R B‘ &%O/")‘#1’ R@‘
"%((’1F&#’’ &%O/")’ ’)’ ’
"%L'1F%&‘ ’ ('&’ '1F’)E%‘ H%1%&'‘‘
‘‘"#'19%’ ’ RA 8’ R’ 8 ’ B‘ '1F’
)E%‘ &%')<’ /7’ #"(#)’ 8B‘ W@‘ 9E'&'9)%&‘
'1F’;/"#9<’/7’8’(M B‘ '1F’)E%‘ /"<’ "S

"#'19%’ @’(M B‘ '1F’)E%‘ &%')<’ /7’ '&#(’
B‘ ')’ #LA"'A E';%‘‘‘%’ A B‘ '1F’)E%‘
"'O%A)&'F%’ @B‘ '1F‘ G()&#'P(’ %&.'1’
;/"#9<’ ’(M B‘ 9E'1H%‘ /7’ /;#1#/1(’/7’ ’
R’ W’ ’(M ’ 8’(M B‘ ')’ &/;;'G’ W’
8B‘).F’)E%‘ G&6#(E‘TG%()#/1’ B‘ #1S
7"G%19%F‘$<’))%&1#9E’[<R’'1F’ ;'1#(E‘
'7"'#&(’ ’ ’ (MM B‘ E/()#"%’)/’
+&'19% ‘ RB‘ '1F’)E%‘ G/‘F%‘ #9E%"#%1’
W@R B‘7'O/G&(’)E%‘ %O'9G')#/1’/7’+&'19%‘
$<’)E%‘ ‘‘"#%(’R B‘ @B‘W B‘ '1F’ '&F#1'"‘
/1('"O#’ B‘ '1F’)E%‘ &%')<’/7’ GS
9E'&%()’ @B‘ '1F’)E%‘F#(;G)%(’J#)E‘)E%‘
/&)%’ WRB‘ '1F’)E%‘ /1#'1’ ("'1F(’
WW@ W@B‘ '1F’)E%‘%L%9G)#/1’/7’ &%H/&#/(’
8 B‘ @@B‘ '1F’)E%‘ '()%&1’TG%()#/1’
8W(MM B‘ ')’ K% . /O#)K’ 8W@ '1F’)E%‘)’
%)%&($G&H /17%&%19%’ 88B‘ @B‘ #17"GS
%19%‘ /7’G;/1’)E%‘ #1H‘ /7’ &G((#'’ R B‘
'1F’)/G&FK'P(’;’ . ;E"%)’ B‘ '1F’)E%‘
%&.'1#9'+%F%&'‘"9/1()#)G)#/1’ 8B‘ W B‘
J'&(’/7’;&#/&’)/’ 8 R B‘)E%‘ .#"#)'&<’
/"/1#%(’/7’ R‘(M B‘ '1F’)E%‘1'0<’ W@‘
'1F‘ %&%.<’ %1)E'.’ 8B‘ '1F’)E%‘
.#')%’ D J‘ '1F’)E%‘ /..#))%%‘ /7’
#1#()%&(’ @B‘ '1F’;&/O#19#'"‘ 'F.#1#(S
)&')#/1’ B‘ '1F’)E%‘;&#(/1(’ B‘ '1F‘
)E%‘ EG&9E’ B‘ F#(.#((%(’ '"#)K#1’
RB '1F’)E%‘ '$/"#)#/1’/7’(%&7F/.’ 8B‘
'1F’)E%‘ (%9&%)‘ (/9#%)#%(’ ’ @B‘ '1F‘
+#1"'1F’8’(M B‘ '1F’)E%‘#.;%&#'"7'.#"<’
B‘ '1F’)E%‘ (G99%((#/1’)/’)E%‘)E&/1%’
W@(9E%.%(’/7’V 8 RA @^’ W(M B‘ '1F‘
/"'1F’ R‘(M ’ 8B‘ %1)%&(’ -'&('J’
B‘ (#H1(’)E%‘ /"#(E‘ /1(#)G)#/1’D B
/19/&F')/"’J#)E‘ #G(’! ’V 8 8^’ @B‘
')’)E%‘ #%)(’')’ -'&(J’R’(MM’ RR’(M B‘
'1F’)E%‘ /"#(E‘$#(E/;(’ R B‘ '1F‘ /"#(E‘
(%9&%)‘ (/9#%)#%(’ R’(M B‘ R8B‘ '1F’)E%‘
#)EG'1#'1’;&/O#19%(’ R@‘ B‘ '1F’)E%‘
%;G$"#//7’ &'9/J’ B‘ F%')E’/7’V 8 R^’
@ ’ R’ 8@‘ >
"%L'1F%&‘ ’ ('&’ 8 B‘ ')’ -'&('J’ R8B‘
O#(#)(’ 1H"'1F’V 8 @^’RR8
"%L'1F&‘’ +%/F &/01‘’V &#19%((’ E'&")%‘
/7’ &G((#'^'9/1(/&)/7’)E%‘ ('&’ #9E/"'(’ ’

"%L'1F&%))’ G&6#(E‘7"%%)‘ ')’RR
"%L'1F&#’’ G&6#(E‘7"%%)‘ ')’R B‘R R B‘
#&’ E'&"%(’ ';#%&’ ')’RW B‘ RW

#'"<()/6' '11%L%F>< '((#' ' B' B'
W8' G(%#'1' 'F . #1#()&')#/1' /7' R@B'
@' >
1 9 ' ;" %9 ')E%' /<'"#()'
,/1 . '"' W
#%"#1<' (%9&%)' (/9#%)<' 7/11F%F' ')' R '
#%"#1(6#' #/G1)' %)%&' RW'
#H1/1' /G#(A #%&&%A F/G'&F' @ '
#"$'/' (#%H%' /7' R' 8'
#& . #1HE' . ' ;'&"#' . %1)'&<'&%;&%(%1)')#/1'
/7' '(M ' B')E%' ')#/1'"' /10%1)#/'"
' ')' 8 B' /"#)#9'"' 1#/1' B' R8')E%'
. %)'"')&'F%(' #1' W W
"'9'(' #%&&%A //#(A %'1A '(#. #&' 1/'F%'
'(M B' . %((#/1'/7')/' /&1%' '
"'96' '. %(' /$%&)' '1F')E%' - /&6#1H'
'1P(' (()9#')#/1' 8 '
"#7)6' %'')E%' W B' W B' 1((#'1' 9"'#. ('
]' /1' WR8' B' G((#''1F'R '(M B' RW'
"'19' /G#(' 8R'B' @@B' R @B' RW'
"'1F7/&F' '&MG%((' /7' '&"$/&/GHE'
"'1MG#' /G#(A GHG()%' +&%19E' &%O/"GS
)#/1#()' R
"/ . 7#%"F' E'&"%(' '. %(' #(E/;' /7' /1S
F/1' B' W B' W@
"E9E%&' %$E'&F' %$&%9E)' &#19%' O/1'
&G((#'1' +#%"FA '&(E'"' @'
/F . %&' /E'11' '6/$' 88 '(MM
/E'' F%' +'$%&' ' ' ' '
/&1%' GFJ#H' WR' '(M
/H/)#' 8R8' 88'B' @ B' %1)%&%F'$<' /"#O'&'
' @ B' @
/#"%'GA %(;&F'GL' #9/"'(' 8 '
/"#O'&'<' /1)%' #. /1' #1' !%1%KG%"' '
88(MM ' @ (M B';%&(/1'" 9E'&'9)%&#()#9('
/7' 8@B' #1' %J' &'1'F' ' @ ' @ 'B' @ B'
'1F')E%' %;1$"#/'/7' /"/ . $#'' @ ' @ B'
#1' %&G' @ '(MM B' '1F')E%' %;G - %'/7'
/"#O#' ' @ B' &%)G&1(')/' /"/ . $#' ' D J'
F%')E'/7' D J'%()#. ')%'/7' @WB';/"#%</7'
9/1(/"#F')#/1'/7' @8B' B' B' '
/"#O#' '1')#O%'#1(G&&%9)#/1'#1' WB' @ '(M'
/"/H1' ' ;" D !" ' . %%)#1H' ')' B')E%'
?" '#1' B' &%O/")' ')' B' 1#O%&S
(#)<' /7' WB' R B' &%$%""#/1' ')' R'
/. E . ' /(F G#(' &'O'(((/(' !'"F%(' /G1)'
/7' /&)GHG%('()')%(. '1' @'
1 !' ! ' > ' +&%19E',/G&1'"' @@'
/1'"F' /G#(A '$&#%"A . $&/#(%' !#9/ .)%'
F%' B' WB' @ B' ;/"#)#9'"')E%/&#%('/7'
B'
/11' 1#O%&(#)<' /7' RR8' 8 '
/&F%'GL' %1##A E'&"%(A+%#F#1'1F' G/'
F%' 8
/&H/' /G1)' /KK/'F#' ' /KK/'F#' /&H/'
/&HF' #%)' ')' ' '
/&(#%&#' #%)&/' @
/('1MG%)' E'&"%(' #9'&F/P(' 9/1)&/O%&(<'
J#)E' WW
/(1#' G1&%()' #1' R @'
/(;E/&G(' G((#'1'&#HE)('#1' B' 1((#'1'
(MG'F&/1'#1' RR'(M 'RR8B' &%')' &#)'#1'
'1F' 'B R B' RW
/((G%)' '9MG%(A)1 . 1%' #(E/;')E%' :a g &/G6$&%' E'&"%('F%' %"H#'1'F%;G)<' 8 B'
! ' "' 8 ' ;" D %9 ' /7'
R

/G#""/1' FG9E<' /7' 'FF%F')/')E%' %)E%&S
"'1F(' R ' *
/1")/1' '))E%J' . '1G7'9)G&%&' W '
/1&H%(' #(E/;' /7' ' +/1)%1'<'
/G&. /1)' /G#(A 1HG()%A!#/)/&' /.)%'F/'
E'#(1%'F%' '&(E'" /7' +>'))%%' @W' #1'
/&)GH'"' R' 8 '8' 88'
/G&1%' - #""#' . ')1&H%(A' '
/O%(' /1>' 8@(M B' >
/J"#1H' 8#&' /E1' WRR'
/<'9#)' O#9)/&<' /"#O'&')' @ '
/<%1' ' ' O/1' & ' ' '
R'(M
&'$'1)' 'H&#9G")G&%' #1' W ' WR '
&'F7/&F' '1F')E%'<'. ')&'F%' W '
&'. 'E' /(%;E' '1F')E%';"'1#1HA. '9E#'%'
W
&'(9E#' #/O'11#' 1H%"/' ' #))(' !
AAAAAAA 1%()#' /. G'"F' '&F#1'"'
&'O/' /1K'"%K' ;'1#(E',/G. '"#()' '
&'<' /E1'+&'19#('%9/1/. #9')E%/&#%(' /7'
W8
&'K#'" '1F' /&)GH'"' E';'K " J' ,*,$'
9/1)&'$'1F')&'F%'#1',INS'IH+$')&'F%''1F'
#1FG()&#%('#1'N+*'
&%#)#1H%&' /E'11' '6/$')H-'
&%.%1')-*$' '1F')E%' G()/.(P 1#/1'
)N)' ?
&%1)'1/' '% .%1(' -'*'(M B' -'-' >>%'
&%("'G')+-$' 1#O%&(#)<' /7')II'
&#HE)' /E1'+H''
&#()/"' %7/&.'F#()G&$'19%(')'+*)'
&#)'11<' F#('%/)#/1'#1'1*),O^!' ON'
&//6%(' '&)E/"F' %#1)#. ')HI'
&/7#%&#/' 1H%"/'*,+'
&/H"#%' 9E#"""%A 9/19%A!#9)/&A E'&"%(' G/'
F%'I,$'I)$'I-$' '1F')E%'%"%9)/&'"'"' !'IN!'
+'(M B' '1F')E%'"#$%&)<' /7')E%';&%((' IH$'
'1F')E%' % ' ' ' ' '+*B'
F%9"#1%(' /77#9%')7F B'+-$'+I$'+N$'H/%(#1)/'
' ;'/(#)#/1'+H$'H*$' /;'/(%(' 9/. ;%1('S
)#/1'7/&')E%' ' 8 B');'/(%(')E%'
C"'J'/7'('9&#"%H% Q'HN$'1F')E%' %O/"GA'
)#/1' /7' *H)'!' -NH'$ -H'$' #1#()%&' /7'
+/&%#H1' 77'#&(' -HOB' 7/&%#H1';/ %,>'/7'
-O-'(M B' 7'"" /7' -OI'(M B' '1F' "H#%&('
+',$'I')$'I'H
AAAAA "$%&)#1%A F'A G()'O#1%' F))')'
G/E%((% F%' R B' R
AAAAA 'G&#9%' F%' #(E/;'/7' E%1)'R R'(M
&/GHE'. ' %1&<' %)%&' /&F' &/GHE'. '
'1F' !'GL' #17"G%19%' /7' RW B' '1F')E%'
#19/.%)'L'RWR8' R8 B' /;;/(%()E%' #1HP('
F#O/&9%' $#"" ' R8 B' R8R8' '1F' '11#1H'
R@ B' R@8B' B' '1F';'&"#'. %1)'&<' &%S
7/&. ' B' B' '1F')E%' %7/&. ' #"" '
'(M ' '(M B' 1F')E%' &#(E' ')E%"#9'
((/9#')#/1' B' G;;/&)(')E%' ')>A'
("'O%&<' ./O%. %1)' R8' WWB' '1F')E%'
//&' 'J' ' 'B' '(M B' 9/))#(E'
;/"#)#9'"')/G&' 7' R8' B' %"$/G&1%'
'1F' 8B' W B' '1F' E/. '(' &1. ./1F'
WWB' W@

';%/7 //F /;%'9%F%F')' &%')' &#)'#1'
R
';%""'&#' '1&/' ' &%H/&<' 5 !'
';/'FP ()&#'' /11)' /E1' ' ';/F#()&#'('
';/F#()&#'(' ')')E%' /17%&%19%' /7' #LA
"'A E';%""%' ' ' B' B' R B' ')'
)E%4 /17%&%19%' /7' &/;;'G' W B' ')E%'
/17%&%19%' /7' '#$'9E' @B' B' 1F')E%'
/1#'1' ("'1F(' WW B' &%7G(%("%'F%&(E#;'
/7')E%' &%%6' &%O/")' W8B' 1F' ;(#"'1)#'
W@B' F%9"#1%' /7')E%' #17"G%19%' /7' 8 B'
88B' %"%9)%F' &%%6' &%(#F%1)' B' 1F'
)E%' &%%6' (%))"% . %1)' B' 1F')E%'
;'1#(E' (%9&%)' . #((#/1' ' (M B' 1F'
%))%&1#9E'8W B' B' (('((#1')#/1'/7'

';;/1#' #1/' ' ' '&9E%(%' 8B'
8
>'&'$/$/'$'))"%'/7' @'
'&'9'('1F')E%'(G99%((#/1')/')E%' ;'1#(E'
)E&/1%' 8'B 8RB' &%O/"G)#/1'/7' 88'(M B'
@B' /"#O'&'#1' @B' @W'(M B')E%'
7"D '/7' '(M B' 8'
;"D !"' .%%)#1H'/7'')' /"/H1''B' '
(MM B'#1'#%F./1)' B' B'9/1F%.1%F'
$<')E%' ';'9<' RB' 8B' #G(' ! '1F'
R B';%&(%9G)#/1'/7'$<' '&F#1'"' #O'&/"''
R B'1F' .%&#9'1'&%O/"G)#/1'&#%(' B'
#1';'#1' B'%L9/..G1#9')%F'R'
'&F/(/' /O%&1/&' /7' #"'AF%> /1G%'
8'(M
'&FG/7#' #/(1%' R'
'&"%)/1' #&' G<''7)%&J'&F(' '&/1' /&S
9E%()%&' /O%&1/&'/7'TG%$%9' 8W
'&"#("%' %/&H%' -#""#'.' &%F%&#;6' /J'&F'
(%O%1)E' '&"' /7' WW
'&"/' "$%&)/' #1H'/7' '&F#1#''' (MM B'
&%7/&.($<' B' @B'
AAAAAA+%"#9%' #1H'/7' '&F#1#''' AWB'
'&"/(' /1' B'1F')E%'&#(%'/7')E%' '&"#()'
;'&)<' B'1F')E%'(G99%((#/1')/')E%'
)E&/1%' '(M B'1F')E%' /J%&(' R'B' W'
(M B'1%H/)#')#/1(' /7'J#)E' &#()#1'' @B'
&%)#&%(')/' +&'19%' B' '$F#9')#/1'/7'
R^' B' E#%&(' 1F' @'
'&"/)'' /'MG#1''TG%%1'/7' /&)GH'"' B'
9E'&'9)%&'/7' B' (M'B' 8 B' F%')E'
/7'
AAAA/7' &'K#"' &#19%((' 8'B' 8R
'&"($'F' .%%)#1H'/7' #1#()%&(' ')' B'
%))%.#9E' '1F' %((%"&/F%' ')' 8 B'
%9&%%(' V 8 @^' ' R' W' W'
'&"<"%' E/.'('1F' 9/))' W @'
'.F' /G#(' &9%#1' /.)%' F%'R'
'&/"#1%'TG%%1'/7' 1H"'1F'R8
AAAAAATG%%1'/7' ';"%('
AAAAA GHG()'' .;&%((' /7' G()&#''
'&/1' GHG()#1A /(%;E'+&%19E'9/"/1%"'W'
'&&'9'' '&(%1'" /7' (%#K%F' $<' &%O/"G)#/1S
'&#%('
'&&%"' #//"'(A &.'1F' @'(M B' @@'
'&&%))/' GH"#%".'/'F%"' .&MG#8(/;#1%((%(
&%O/")' ')' #"%1)/' @'
'&(' G%' F%(' 8
'&)'H%1''V /"/.$#'^' R B')E%' 1MG#(#)#/1

#1' R'(M B' B' W'(M B' 8RB' 88'(MM B'
/"#O'&'&%)#&%(')/' @'
'&)'L/' '"F'1E'')' '
'&)J&#HE)' ',/& /E1'RW'(M B' R@W
AAAAA' E/.'(' %9&%)'&<' /7')E%' &#)#(E
%H')#/1')')E%' 'HG%'R'(M'
'&O','"' ;'1#(E' H%1%&'"' '
'&O"'E/' /(' F'' #"O'' /&)GHG%(%()')%(S
.'1' B'
'(')#' %&%('' 8
()'"$','9'+&%19E' /<'"#()';/"#)#9#'1'W'
'()'7#/(' +&'19#(' 5'O#%&' F%' G6%' /7'
'<"%1',>1#(E' H%1%&'"' '
'()#H"#/1#' +&'19%(9/' 5'O%&#/' #G('
! ' /;%
'()#""#' '%)'1/' @'
'()"%' #17/&.%&'RW8'(M
'()"%&%'HE' /$ &')%J'&)' !#(9/G1)'
V'7)%&J'&F('(%9/1F' '&MG%((/7' /1F/1S
F%&&<^'WB'@B' '1F')E%' /"<' ""#'19%' B'
'1F')E%' &%')<'/7' '&#(' V 8 R^' B'1F'
)E%'C G&/;%'1' <()%.'(' B' B4')')E%'
/17%&%19%' /7' #LA"'A 1;%""%' '(MM B'
B';&/)%()('H'#1()')E%' &"($'F %9&%%('
B' B' RB'1F)E%' /17%&%19%'/7' &/;;'G'
WA@B' F#(9G((%(')E%' '()%&1' TG%()#/1'
J#)E' %))%.#9E' ' 8 B' B'1F' /1A
('"O#' B' W'(M B' 8 B'1F')E%' &%%6'
&%O/")' 8W B'1F')E%'!#%11'' /1H&%((
V 8 @^' 8B' 8W B'1F')E%' /"#(E'MG%()#/1'
R>B'1F')E%'G1#/1'/7' /""'1F'1F'
%"H#G.'R @'(M B'%'F%&#1')E%' /..1(/'
RW'(M B'1F'&%;&%((#O%'.%'(G&%('RW8'(M B'
R8 B' R8 B' %"%9)#/1'/7'7/&9/G1)<' /J1'
WB' 1F')E%' ./O%.%1)' 7/&' ')E/"#9'
&%"#%7' @' 8 B' F%')E' /7' R8'
')'6.#'' 8B' '$(/"G)#()'&%O/")' #1' B'
@
'E'&#1%' '.;&%((' /7' G((#'' W B' 8B'
'B' R B' 1F')E%' (%&7(' 'B' W'
OO',TG%%1' /1(/&)' /7' - &))%.$%&H' '
')E/"#9' .'19#;')#/1' E';' '
;" 9 '>' E%1)',/G&1'"'R'
'G9'(G(' &)E/F/L'.#((#/1'#1' ' '
' ((#F#$&%' F&9' @'
'O'#H1'/' "$1/&%A /G#(A /F%7&/<' 8RB'
@
OO'#/G#(A GH$1%' 8R'
'O%1F#(E' #&' E/.'('1'O#H')/&' W'
'<"'' '"/1' /.)%((%' F1' @'
%'' %&.GF%K' ;'1#(E' #1#()%&' '
%""%(' 1)/#1%A A+ A' % !#((9E%&' /.)%'
F%' 8 B' R W
%1)&#'(%9&%)'(/9#%)<'#1' '1)G'' '
%('&#')"#'1'$&#H'1F' 8'
%((1'' #G(' ! ')' B' &#/)(')' R B' RR'
%O'"'/(' %F&/' ;'1#(E' '.$'((F/&')'
! #%11'' ' 4
E'9'$G9/' /<'"#()'F%7%')')' @'
E'9/')E%'F#()&#9)'/7' @'(M
E'F!>96' FJ#1''1F' //&' 'J'&%7/&.'
'(MM B' 8
E'".%&(' E/.'('%9/1/.#9')E%/&#%(' /7'
WWR
E'.$$&<'$#(E/;&#9'/7' @

E' . #(((/' F>$7%&)' <F1' ') . '1' ; /%)' '
E' . ; 'H1<' +&' '>/#(AF A ' / .)%' F%'
2
E'1F/H' '&MG#(' /7' ' 196#'H$' . ' '1F'
" . 1F/(' ; /6%' /7
E' ;)'"' F%'1A 1)/#1%' / .)%' F% E'1)%A'
"/ /; ' W '
&
5* +9 .' (%9&%)' (/9#%)<' 8 WR'
$'&9' ' ;&/0#19%' /7' @'
$'&'%(' ' . ; %&/&' @
AAAA 5' #1H'/7' +&'19%'V / .)%' FP &)/#(^
B' B>' B' @B' '1F' '& . <' &%7/& . (' B'
)&#%(')/' 7/&9%' '' /<'"#()' ; /"#9<' B'
R8B' F%9"#1%'/7')E%' #17"G%19%'/7' B' B'
B' WB' '1F' #9E% %1' ' W B' B' WB'
W B' '99%((#/1' /7' V 8 ^' 8RB' '1F' 9/ . S
; %1(')#/1' 7/&')E%' Rb' W ' 8 ' (M B'
'1F')E%' EG&9E' 8WB' 9/1(%9&')#/1' /7'
8W(M B' @ B' ' ; ; /#1)(' '&)#H1'9')/'(G99%%F'
! ##"""%' '@ 8B '1F' '&)#H1'9' @8B' (M B' '1F'
)E%' /"#H1'9' . #1#()&<' @ A>B' 9E'&'9)%&'
'1F4 ; /T%<' %7' @WB' @8B' '1F')E%' 'FF&%((
/7')E%' #$%#79"# F%; G)#%(' @@B' ; G$"#(E%('
)E%' /&F#1 . &9%(' /7' FG"<' R' 88' D @'
B' '1F')E%' &%%6' TG%()#/1' 8@ @ B'
%))% . #9E' '1F' 8W B' '1F')E%' %0/"G)#/1'
7' 8 ' W 'B' WW(M B' 8' (M B' 8'
O O' ' #1H'/7' ; '#1' B' B' '1F'
&%7/& . (' #1' ; '1#(E' . %##9' ' W ']M
A O 2 ! ' #1H'/7' ; '#1' B' 8 B' '1F'
%L#9/'
O' 5 ! ' #1H'/7' J%F%1' '1F')E%'
G&/ ; %' 1' /19%&)' @'
AAAA' &9EFG6%'/7' ()&#' RWB' W B
'1F')E%' %"H#'1')E&/1%' R @'
FJ'&F')%J'&)' +&#1%%' R'
E'&"%)' #9/"'(A /G((' #1)' 8@'
E'&"/))%' G>()' ' 1H"#(E' &#19%((' '
E'((F' '0#F' >1F>' '&/1' ')9E'
H%1%&'"' R W B' R 8
E')%'G$&#'1F' +&'1M/#(A GH'(7%' ! #9/ .)%'
F%' B' > ' ! ' V '" " ! ' /7' '
R >' B')E%' : ! ' % ' /7' B'
B' WB' @B' ' ! " 7 ' ! '"' E " '
/7' R B' B' '1F')E%' = + ' R@B' B'
()')%(')E%' F% . '1F(' 7')E%' ")&'(' B'
B' . $'((' F/&#1' %&"#1' 8B' #17"G%19%'
/7' W B' ; /"#9<' /7' #1' %&"#1' W B' . $'(S
('F/&#1' /1F/1' W B' 'FO/9')%(' ' J'&'
; /"#9<' W@B' '1F')E%' /1H&%((' /7' ! %&/1' '
'D B' #1#()%&' /7' +/&%#H1' 7'#&(' D R' B'
F#(. #((%F' 8 B' 8 B' / ; ; /(%(' ! #""F"%P(
7#1'19#'"# (9E% . %' 8 8 'B' 8@B' '1F' ! #""F"%'
@ ' (M B' '1F')E%' "#)%&')G&%' /7')E%' %()/&'A'
)#/1'" (MM B' > ' ") ' 'M +' B'
' . $'((' F/&#1' . %' R ' (M B')E%' 9/1S
9%((#/1' /7' 7'#)E' /7' R@B' '1F' ; '1#(E'
'7#'#&(' R' (M Y' B' '1F' ; '1#(E'
. %&#9'' 8 @B' @ 'B' @ 'B' B' ;
E')E' . ' - #""#' . ' #))' '&'" /7' R@@B' R8B'
W
E)#""/1' /17%&%19%(' /7' @'
E'))%&)/1' E/ . '(' ; /%)' @8'B' W '
E'G . /1)' &%')<' /7' W' @' ' ' 8 '
R @

E'GO%"#1' &'17/#(A %&1'&F' '&MG#(' F%'
@ '
E'O%(' '1G%"F%' #"O%<&'' #1)/' F%' +/1S
(%9'' '&MG#(' F%' '
7'%" . ' F#/9%(%' /7' @B' 'FF%F')/' - %()'
&G((#' '
E% . <(E%77' 1((#'1' #1#()%&' /7' - '&' R'
E%(1%<' +&'19#(' 'JF/1' %1%&'"' RR8'
; " ' ' "' > D %' 8'
E#'&' . /1)#' &%H/&#/' '&1'$' ' ' #G('
! ' /; %
E#"%' 'F . #1#()&')#/1' /7' 8' (M B' 1%H&/%('
#1' B')E%' 1F#'1(' #1' 8B' +&%19E'
(%))"%&(' #1' W B' W8B' 8 B' &%O/"G)#/1'&<' '
F%O%"/ ; . %1)(' #1' 8WB' @ B' #1O'(#/1' /7'
$<' '1' '&)#1' @' (M B' /&F' /9E&'1%P('
(%&O#9%(')/' @ 'B' @ 'B' ' (M B' #1F%1%1A'
F%19%' />' &%9/H1#(%F' $<')E%' 1#)%F'): %(' '
8 8' 3'
E#"/%' WWB' (G&&%1F%&(')/')E%' E#"#'1(' '
@
E#1'' //)E' . %&#9'1')&'F%' J#)E' RB'
&#)#(E')&'F%' J#)E' W'
E"' ; /)(6#')'1#("' (' /"#(E' H%1%&'"' W'
E"/ ; #96#' /(%; E' /"#(E' H%1%&'"' '1F')E%'
/"#(E' &%O/"G)#/1' R' (MM
E&K'1/O(6#' F'"$%&)' /"#(E' /77#9%&' 8B'
W
$))H1#%77' . #")'&<' #1(G&&%9)#/1' #1' 8'
EG&9E' #&' #9E'&F' W B' , /#1(')E%' &%%6'
#1(G&H%1)(' 8 B'
#"%1)/' &%O/")' ')' @'
#. '&/(' ' /. %1#9/' '
#&#"/' +&'<' %KA %1%&'"# /7')E%' +&'19#(9'1('
#(' "; #1%' "G$' 7/&. ')#V . />' '
%; 1$"#9' ' (M
#(1%&/(' '&MG%(' F%B' ; '1#(E' 'F . #&%F'
8R' (M
"' &%' %"%9)#/1' R' (M
"' &%19%' G6%' /7' (%% - #""#' . ' ! ' #1H'
/7' 1H"'1F
"' &%1F/1' %/&H%4' - #""#' . ' +&%F%&#96'
! #""#%&(' 7/G&)E' '&"#/7' &#)#(E"' . $'((' F/&
')' 'F&#F' W
"' &6' - #""#' . ' #% . M&' %1H#1%%&' W '
"' &6%' %1&#A '9MG%(A G#""' G . %' '
%")&% G/' F%
"' GK%"' %&)&'1F' /.)%' '&(E'"# /7'
+&'19%' @ B' ' F')E%' 9/"/1#(')#/1' /7'
"H%&#" ' R ' (MM
"% . %1)' 5 ' /; %' 8 D ! ' 9/1F% . 1%F'
$<' R8
"%& . /1)' &#(#1H' ')' @ '
"#1)/1' #&' - #""#' . ' %1&<' &#)#(E' H%1%&'"'
#1' /&)GH'"'
/$$%))' - #""#' . ' RW' (M B' R8' (M B' #1'
. %&#9' ' 8 B' '1F' %1)E' . ' R@8B' R@@B'
#1' '&"#' . %1)' R 'B' WRB' '1F')E%' H&/J)E'
/7' /1F/1' W
/$F%1' "9E'&F' 8 'B' W B' '1F' 7&%%)&'F%'
WW B' '1F' F' . ' . #)E' WW'
/9E'$' . $' ' ; &/O#19%' /7' RB' 8'
/9E%"%)' F&#%1A /G#(' +&%19E' 9/1(G"'
H%1%&'"' ')' "%L'1F&#' ' W

: 241f : 52 f # 3' : 241']29 1 i
02 3 ' 2 ℓ g 443 42ℓ3^f 4' 6 :'
51 2f ,0*' >>%f ,0If H*+'
71 ℓℓf J :4f 14< 411 f N--$ NI)$ NINf
3 4< 4f ' 302 3f :' 235 2ℓf
243' :1' 82 ℓ1' g 2 2 4 f *0I=+$ *ON$
#6,
58 2f)*I$ H,,$ 5' <61ℓ 2 f I $
))+
ℓ1 3<1f 2541ℓ 2;ℓ f +' '$ N'-' > %$
N*'$ N*)' >%$ N*+$ N,'$ N,,$ N,I'
' ℓ1 f J 244 f 117 2 1 524f I'+'
ℓℓ1<4 f 2 4 ' 3 f **-' >%
? ℓℓ1 2f (1 f ***$ **)$ *,I'
ℓℓ 4 f E " ℓℓ 25f 1 f +OH >%
ℓ <41f *)-f)II
ℓ 58 2f 1 48ℓ ' 9f ℓ2 513' 8;'
!' ℓ 2 f ,0-'$,0I' >>%$ 2 631' g :1'
43 24 ' 4f ,00$ 431 14314 1' 9f)'Hf >%
ℓ 4 2' 31ℓ 2 2514 f 56<<ℓ 4< f
,IH$,N'
52 : f 6 24' <2 4' 2 f *)N$ *I'
4 :2f 2641ℓ 31'ℓ2f 24 :'<141 2ℓf ,-,'
; !7 " ' 2ℓ 24' 1 10f *,-'
4 2ℓ 4 1 f 131 f 64 f **N=0$ *,-'
4 2ℓ f ℓ1f 2 3 42ℓf 2 ' :1' 4< 1 '
g E/ 1442f ,f *)-' >%$ 2 11 ' 9f *)*$
1 1 2 ;' g :1' (2 2ℓ 4 ℓ2 1']*H''^f
*),$ 4f 49 414 1' 9f 243' :2 2 1 '
9f *),$ 9 ' 235 4 2 4' 9f *))$ 2 '
(2 ' 243' 1 5 f D %$ 4' 9f '
2 ℓ1 4f D %$ 14 2 13' 2 ' 1 1 2 ;'
g 2 1f *)-$ E 1 ' 12 42 ;'
512 6 1 f D %$ 243' 1 15 :f *)I' >%$
243' :1' 1 1 ' 1 1 f *))$ 235 4 i
2 1' :151' g]*H*+^f *)+$ 243' :1'
8 <243 f *)H$ 4' f *)O$ 9 5<4'
ℓ ;' 9f *)O' >>%$ 243' :1' 1 ℓ6 42 ;'
5 1514 f *I'$ 243' :1' ℓ ;' g 4 4i
4 1 14 4f D %$ 312 :' 9f *I*$ 243'
#1 ' 5 f *I,$ *I)$ *IIℓ B 441ℓℓ 243f
+)I
4 33 24 f / f -0O'
4 24 1f 8 : ' 9f)+*'
4 24 ' 31' 181 >61f 14 = 14F25 4f -'$
ℓ 2ℓ 10 ' 9f -*$ 7 , ! !
3 29 13' 8;f -,$'-I$' 6 ' :1' 1 4i
514 f I*f +'$'+-$' 243' :1' ! 'II$'
IO$' +*$' 243' :1' 410' 1ℓ1 2ℓ :151 f
+-$' +N$' 1 ' 410' (1 ' #20 f NN f HO$'
1 ' 5 14 2 4' 9 ' :1' U <O'
H+$' :1' ' 9f *',$' *')$' 243' :1'
1 ℓ6 4' g *H)'f -NN'
4 24 41f 2714' 8;' :1' 14 :f I'-
======(2 ℓ :f 243' 671' g 6 2!
-,I$' 3 1' 9f -)+$' 243' :1' 6 i
1 4' ' :1' : 41f -)N' >>%$' --*$'
243' (ℓ243f --N' >%f -I*f -I)' >%f
-I+' >>%f -++' >%$ 1 ' 4 1 14 4'
4' 24 1f -+I
4 24 4 ℓ1f 6 24' 23 24 1' 6 4f
,',$' I+0
; ! !! ' > ' 14 :' F 6 42ℓf -0)
1 4 6 f ℓ26 f *)N
8 3 1f J2 >61 =J 1 := 4 ℓℓ2 51=(1 1!
5 1' 31f -N$' E 6 ' 12 42 ;'
512 6 1 f -0$' I-$' 243' :1ℓ 16f IN$'
+*$' 243' :1' 410' 1ℓ1 2ℓ :151f +-f
+N$' D6 1 ' 9' 36 2 4!f +H$' N'$=
2 4 13' 1 314 ' 9' :1' 64 ℓ 9' :1'
.4 1 ;f N)E$ N-$' O''
+ 3 82'] <14 42^f ,H*$' 12 42 ;'
5 1514 ' 4f ,H+'$)''$' 12 ;' 9f)'-'
e ' 24 :' <141 2ℓf ,)Nf ,)O'
41ℓ 6 f (1 1 ' 4f 2 4 1 f *I*'
402ℓℓf 2 ℓ 5 14 2 ' 1 1 14 2 4' 9f
+'H
402ℓℓ f :2 ℓ1 ' 402ℓℓ f 2 >6 '
+,O
f ,H*$' ;2ℓ ' ;f ,HHf
0! "! ' #1f 14 :' F 6 42ℓf I''
f 14 ;f 243' 4' 52469ℓ2 6 1f N)Hf
' 31' (1 <4;f 28 1ℓf 14 ℓ
8 : f *-'
6442f 1 ℓ' 2 f ,*+$' 243' :1' "1 '
43 24' 231f ,NI
1 f #6 <' 5 52461ℓ1f 64 f 14 ℓ
4 1 ' 9' 424 1f -N$ ''
2f J :244' 13 $ f 2 4' '
143 9f)+*
6 1 ' 31' 3 3f (24ℓ=# 4 f *')'
6 ℓ243f 28 ℓ 4' 9' 1 93 5' 4f -,N$' :'
(2 ' 1 ;' 4f -I-'
; " ' ' " ,1" ' :1f I) '
; ' :1f 14 :' F 6 42ℓf IO$ H*$ HHf
,6#
6 1 f J124=J 1 := 4 41f +Nf
4 4f / f1@34313'9 5' :1' 8 441'
N)f NH$' 1 13' ' : ' f 0)$' *')'
+*-
Oℓ1;f 2 4f ' "1ℓℓ1 ℓ1;f ' 14 ;'
e =' 2442:f 3 252 f +OO'
0 1 f " ℓℓ 25 f +OO$' N,-'
2881f 1 <1f N' '' >%
2 Of (4 1' 9f --O$' -I)'$ -+*
===== 1 48ℓ ' 9f -III f -+'' >%
2<< f J251 f +,I'
191ℓ3f ℓ7' 52 492 4 1' 2 f N),'
1 1f 2 :2ℓ 7' 9f I-Hf
14 f 634 1 ' 2 f N),f N--f NI+'
42f D6114' 1<14 ' g' 2 4f 243' :'
31' g' 23 Gf ,)N$' 41< 2 4 ' 9f 0 U
4' 2 ℓ f ,)O$' 283 2 4' 9f ,-*$,-E
71 f J :4' " ℓ 4f %+*I$ +II'
5 4f 2561ℓf :1' 44 4<' 54 1' g
NHI
; % '" A '")' > " "' ,*'$,*,'
2f 2 >6 f 2 3 4 24' 14 ;f *'O'
682f 243' 24 :' 1 1461f ,IO'$:'
41 1 ' 4f ,+'$)'0$' 436 1' 4f N+'
45243f 02 = : ' 2 f ,O''
6581 ℓ243f 671' 9f ' 41 ' 6<6 6 '
4< g' 24 1 ' ?
44 6= 32 41f #26 14 f I**'
6 2> f 243' :1' 231' g' / 141G61ℓ2f ,I'
6 ;f J :4f +,N
4 f (2 7f :8 : ' g' 52<:f +I'
6G f :1' 43 24 ' 9f ,+'$,+H$,++'
1 ℓ6 42 ;' 4 2> ' 4f ,00$)'*'
; ℓ231 ' ℓ243 f ,',

G2 7 f (4 1 ' -*H$ 1 2 ' g
:1 . 4 14 FB g / f -) ' -)O$ 143
:1 (& :' 4 6 4f --+$ --+$ -IN$
243 :1 (& :' 1 &3 4f -++' >%f -N,
G15 G! 511 4< g 5 1 '2 f *HN >%

2<1 24f 2441@13 ' 4 2f -*H
2<61 1f 4 &2 >21 E=:b243-f N+I
&5244f 13 :' : :f)N'$ 3 29 '
:1 24 1 ' 4 6 4f)N-$)N+$ 1@i
1&&13 9 5' 24 1 f HNO >%
2 41f &2 f 1&< 24 <141 2&f +-*' >%
2&81 <f 2 ' :1 3 ' %f %f 4f &1 '
g 2 4G! 1 %f +$ *- '
2&52 2f :1 9f ' 6& '
252 6 f +-H >%$ 1 & ' 4f ++O$ ++ ''
258 2;f :2 &1 = 14 f / 5 1f O-'
E 24 5 4 ! :2 &1 = 2 1= 14 f 5 1'31f
14 :' <140 f +' -
246: 24'(4 2& 1 f :1f243 :1' 12 ;'
g 3 24 &1f , ' ,' >%
2 3241&&1 f :1f 117 : ' 4f 1 G13 8;'
:1' (1f *HOd 8& 72313 8;' 6 2f , ' *$
, ')$ 6 &2 243f ---f I++$ +I -$ ++-$ +N,'
2 0 4f 5444 f +' O Dl
2 :0 3f ' 24 f +OO
2 3f J2 > 1 =# 4 f 2 4 1 f *')
=====(1 1=J124f 6& f *')
2 ;f ' 65 : ;f N-*' E
20 4f 1 <1f +-O
112 & f 1 &' 4f IIO
1 2G1 f & 1f 6 f *)f , '$ 191 ' g : 1'
(2 ' & 1f -I$ 4 1 ' g (& 1f -N$
-O$ +'$ 1&1 2& 6 ' + " ' 9f + * + , $'
+-$ 243 2 5 ;' 19 5 f ++$ ++$ 5 4 ;'
f +N=+)$ 243 :1' 54 31@ g :1' 2 '31'
1 ;f +)'$ 1 52 1' 9f 2 ' 2' 2 1 524f
% ,' +-$ N*$ N)
131&f' 6 :' 14 ;' 4' # 43 4f I --'
1&2 @f 1 3 4243=/ = 6<+41f *')'
1&2& f :2 &1 f N-$ H''$ O*'
1&&2' 1 42f (4 1' :242 1f **-'
1& <f 2 4f 6 524' 1 f -)*'
152 >2;f 14 :' 1 4 : . 24' & 24f
-NH
1581' " 1&7 1f (& :' 6 1 ' 2 f -N''
158 4 7 f 14 ;f (& :' <141 2&f -N,'
158 7 f #1 4f 243 :1' (& :' 1 36=
4f -+N
151 2 2f 1313 ' 12 ' 2 4f +, '$
71' g &2 1 ' 4f ++H
14524f : 52 f # 3f +N)'
1452 7f 2 12& ' ' && 13 ' (01 f *O
1 8;f ' 2 f +NH
1 :25 f 4 4;f *'*
=== 5 &1f *'*
< 26f ' 4:2& = 1 2 '
1 &1 f J124=J 1 :=(26& 4f 2 i
>6 f 14 :' <141 2&f (1 314 ' g :1'
44 &f IN$ +*$ 1 !' +,'
1 1 2f 6<841f *')'
1 1527 f 524 9 1' 31912 13 2 f *H*'
1 4 : 1f & G281 :f 6 :1 ' 9f *HH$ *+*'
6 " ' " ' :1f ,*'$, ,O
2G! (9 f (1 314 ' g 1@ 14f)'+

714 f :2 &1 f N)-'
7 4f 2F f 5 52431 ' 4' 24 :'
9 1 <4' &1< 4f , ,N
18 :f 24f 2 4f 6 24' 52 :2&f
, ''$ 23 24 1 '4 4' 4 24 4 &1f , ',$
-)O$ 5 4' 9f ' 1 & 4f -++$ -+H$
243 :1' (& :' 1 &6 4f -+O >>'
4 f 6 :1 1' 31f +*''
21& f 14F25 4f 2 & g 12 4 9 1&3f
++O$:1' 4 1& ' 9f N,-'
8 1f 9 <: ' 2 f -+O
6 7 !" ' :2 % ' 243 /' " '
5 : 7 f 14 ;f (& :' <141 2&f -+)'
4423 14f 28 1&f / 5 1f 14 :'
<141 2&f +' $ +-$ N-$ H''
2 f . 4 1 ;' 9f -)*'
1 f 2 & 2514 2 ;' 1 1 14 2 4' 9! 'H'
14<1f :1 3 1f I,+f +,O
42 f 24 1& B 441&& 2 f +)'$ &2 17
52 : 41' 4 36 13' 2 f N-'
6 f 1 f 243 :1' 1<1' g f
H,H >>%$ 8& 313 f))O
2<2 :24f 31912 ' g &24 ' 2 f *NO
271f ' 24 f ,++$,N,'
252& f &
1=/ :1 4<f 2 4' 4f :8 : '
g & <41f)H*
61 f J125 2 1f 5 1' 38 4f
2 :2& g 24 1f +')'
655 43f : 52 f . 431 P 1 12 ;' 9 '
1&063f +NN
;314f J :4f +O+$ N*-$ N,-' >%
68& 4' 2 4' 9 ' 2 : & ' 1& 19f +,N
6 D !' ! ! ' ' = ' +)!'
68 f (26&= 24> f 0)'
2' 4 :2<1f 2: ' 2 1 f / 5 1f
-N$ +-
6' 25 f 2@ 5 f +*+'
6 :9 1&f :2 1 = 2 1= 2441<4;f 5 1f
14 :' 4 1 ' g 424 1f -ON$ +')$
+.
6 8 2 @f 3 62 3f 1&< 24' & 24f
+))'$ +)+' >%
631 24 f 524 41=#%= %f ' 243f
1 <1
63&1;f J :4' " && 25' "2 3f :'
1 <4' 1 1 2 ;f *ON! , ' ''
924 'J6&1 = 5243= 24 &2 f +**'
49 2 1f 2 1f -H+'
652 ! 1@243 1f *'*$ I*+$ N, I' >%
64 244 4f # 3f ' 1 8 6<:'
643 42&3f 2 & 9f ' : 241f : 52 '
24 4f 8 8 ' g (14f HH*'
4 : f + 42 3f 14 :' <5 1 2&f *),'
4 4f %= %=J%=J%f O*$ -HN$ -HO$ '243'
&< 1 f +')$ 243 &+f I'N$ I'H
==$' :2 &1 f -OH
31' B 4 1f J21>61 = :2 &1 f -H-$

6 :25f J :4' 1 <1'#258 4f 9 ' 2 '
9f 243 2 & 2514 2 ;' 19 5f +')!+'H >%f
+*-f +*N >%$ +I I$ 1 <4 f +IH$ ++I$
243 24232f +O'f +O,' >%
6 < 1 '31' 26 2441f '(1 f OI$ +'N >%
1 0 f J 1 :f (& :' <141 5f -+O$ -N*

2 ' 4<& 2f 44 4< 243 0 2 4< 4f N)+ >%
===== 43 2 5 24;f ++'$ N,H$ N+'
===== 1 9 3f 243 :1 9 24 : 1f +'*
2 1 4 D61 4f :1]*H*,=)k^f :2 % /
"
623 f 1 68& ' 9f ,O+
314f ' ' 131 7 4f : '0 7% = '
" ' ' ' NH,'
3 486 <:f # 3 6<:25'2 f +++$ &&24
25 2;B' :12 1 2 f N'*
D 1 Y' :1%# 3 6<:25'243f
INI$ +'*$ 243 " 3 0 :'243 &1 3<1f
N'N$ 243 ; 4f N**$ N*+
<6 2f 24 ' 25+4'31f 24 :' 4f
1 ' g " 2 f ,'O
<; f 6431 ' 1:151 ' & f :2 % Q / '
" J *N,$ *N+$ 24 1 243f I*,' >%
:143 99f J 1 :' 4f 2 4f 1 524
1 f -'* >%
: : 4f Jf % % %f (6 24 2 1 524f
243 :1 6 5 B .4 4f)N)'
4 131&f 64 f 4 1 ' g 2 4;f)N-'
72 1 4 &29 f 6 24' 5 & 2 ;' & 4;f
-*+
& 5 1 423 ']J624 2 4 1 ^f 24 :'
<61 &&2 : 19f ,**
&3 4f J :4 f 2 & 9% # 3 :24i
1&& f +N-$ IH'$ 243 244 4<f +O*$
+'*$ +*H$ 243 :1 2 : & ' 524 2 4
&&f +I)
& f 4 24 ' Q2 1 f 1 4 ' g
4 1 31 f ,HI >%
& f 302 3 24 &&1f # 3]29 1 02 3 '
: 3 2 & g ' 1 524 ^f ,)+
=====' 1 <1f N,-
& G281 :f 2 42f -,+
=====' g 2314f 4 ' g 2 ' &1@i
2431 ' f -)+
&&148 6<:f 302 3 #20f # 3f +NO
5 & 2f 1 &6 42 :' 5 1514 ' 4f *,'
5 51 f 81 f +)'' >%$ N*+
5 2; 2Gf 1 24<1& f 243 :1 2 f H
5 f 1 &4 4 ' 9f *-+$ *+H
4<1&f :1 3 f 1 314 ' g 6 24
1 4514 ' 4 " 2 20f -N-'
4<1& f 13 :f N+N
4<&243 F ' " ' 12 ' 2 4^f (1 ;E
243 4 4% :2 % QQ ' 2 5$ 243
:1 231 ' :1 24 :' 43 1 f ,N,$
142& &20 ' 9f +,'' >>%$ 2< 6& 6 1 4f
N,O >%f N)O >>%$ 1 31 1& 514 ' g
436 1 ' 4f N),' >%f N+I f N+N$ 2 &i
02;' 4f N)O$ 6 5 ' 2 99 4f NI,$:1'
& 4< 231 9f N+O >>%$ &243 &20 '
19 5' 4f N+)' >%$ 231 1&2 4 ' 9f
O :' (24 1f N++
24f 4 1 9f ---'
&24<14f)N'$ HNI
41 ' 6<6 6 f 4< g 24 1 '] 671
g 6581 &243^f 243 :1 24<1' # 3<1 f
+N* >%$ 2 1 4 9f +N-$ +H*$ 28 &6i
' 2 4 8;f)NO >%
4<f 1 <1f .4 13 2 1 ' 4 1 f
,*)

>6 Gf J624f 26 :' 2 1 524f ,'H$
□□
242f 24 :' 51 24 181&f ,N+
2 1 f 2&3 51 f 24 :' <141 2&f
+$',)H$:1'5 4 ;' 9f ,)O >>%$ 243
:1' D6114 1<14 f ,-*$ 1 1 ' ' 4<i
&243f ,-,
14f 1<1 ' 1 42 3 24f *+N
G ;' 42f 24 ' Q2 1 f 24 :'
5 52431 f ,*'$,,N >%$,)* >%
4 132f J 3 31f ,-*
1>4 8 f 1313 ' 12 ' 2 4f +,''
1 :2G;' 4 2&24 :2f (26f 4 4f
(4 1f ,I
* : 4 2f 1 93 5' 28 & :13 4f -,N
1441f :2 &1 = 6 &&2651f O*$ 13 ' g
:1' ; ! !! ' -k)'
68 12f &243 9f ,',
4 &6 2 1 f I+H'$ ++*
24 f ' 1 <1' 31' #2 ;f <141 2&f ,)N
2= 4 1f 5' <61& 2 f))+
14Gf :2 &1 =# 4 ' 5 4'34 :2 3&1 f
' 9f HI' ' E
02&3f 1 < 14 :' 6<6 f)NO
;1 f % %f (6 24 : f)H,

28 1f 6<6 1f 13 ' g :1' = D ! ' -HI
=====/ 4f 13 ' g :1' = D ! ' -H)
28 1 f :2 &1 = &2 f 2 4f 14 :'
<141 5f F 4 ' :1' 117 4 6 <14 f *H,'
214G2f :1' 24913 '243 ;" D !" ' 4f
*I,
2<1&f 143 7f 6 :' 4 1 ' 4'# 43 4f
+,'
2 524f & 41&f 243 :1' 24<1' # 3<1 f
+N* >%
2 4 f 2 & '#6 < f 4 1 '6431 '(6 ' Qf
*IN
2 f 6 13 8;' (2&51&&2f H))'
(18 4 6 f ' 4 :1 5'
1 F f 4 4 f : ' g 2 242f 1<14 '
g 2G &f),I
1& 1f 14 =J2 >61 = 4 &&2651' &2 71f
6 ' 31f -N$ I-
1 3 4243' f 5 1 ' g 6 2f)NH
e e f 243 671' g 6 24;f *,H
e ' /f 4< g 2 &1 ' 243 &;f '
1 3 4243' f 4< g :1' 0 ' &1
=====/ f 4< g 24f ,N)
e e ' / Jf 4< g 2:6f 1 &' <2 4 '
]*),*^f N-$ 117 ' :1'2 3' g# 6 'Q / f
NO$ 243 2 &1 4f ,'I$ 1 6 4 ' ' 2 4
]*H*-^f D J 12 42 ;' & ;' 9f *,!*-*f
,'+' >>%$ = :2 1 ' 9f N$' :1' & 2&
; 15' 1 28& :13 8;f ,'H >%$ 243 :1'
6 :2 1' g 6 24' 02 = : f ,'O$
1 43 52 2<1' 9f ,*'$ & ' 2<2 4 f
D J# 6 'Q / ' 196 1'2 3' 9f ,**$ 243
:1' 4< 1 ' g / 1442f D %$ 243 :1'
:' 1 4514 f ,*,$ 243 2B'
1 1' 5 4f ,*)$ 1 1' :1' 4 i
6 4' g*H*,!,*N' >%$ 24 = 4 6 42&
2 4' 8;f ,,* >%$ 117 ' :1'2 3' g :1'
&& 13' (01 f ,,,' >>%$ 14 :' & 24' f
,,I$ 243 :1' 1 f ,,N >% $ 14 1 ' :1

1 14 6 f % % " %f)H,'
& f J 6 Q/ '2 f R P' +,-$),+$!IHHf F
2 f+
: 2 f 2 > f 2 24' 2582 23 !
!f *) ,E E
= 8 2& 2 $ & ' 2 f ,) '' % E
1&<63f && 4f (& :' <1 14Jf -N,' %
h 9& 3f " && 25 f +0,' K E [E E
81 f/ 4 14G f*,H$ 0 4<' 9f*++ >%$'
*+Hf K E E ±
= 2f 893 : 1f *,H' B
32: f (1 f *,H'
2 3f (: & 1= 14 '31f 2 : 3'9&2@= 44 4<'
5 2 4 4 f NI+
2 3 4f b 5 &1'31f -0,' E % %
6 f 6 1 1f *,+'
6 4 2 f (2 2& 64 f *-,'
G f (2 >42&1f D2@3 62&=& 1<2 1' 2 ' &#
*I+
] 23 41f " ,99 22' 0 2 f ** '$ +I I'$ ++N'
&2 < 0f ' 2 f +H,'
'> ' 4 :' F 6 42&f OI$ OH$ *')'
41 1424!% 2< 4 ' 1 382 39f 64 f
(26' 2 :2&f H-O$)+I'
31 :f / 64 !E O ' 4f 2 ' g
3 ;f 2461& 31% (4 1' g :1' (12 1' 243'
g 2 24 f ,'N$ 4' 41f ,*H'
30 4f " && 25 f KN''$ N*,$ NN-$:1'
, RG% "'A ' NNHf >%$' NH*'
9& 1 f J 1 :' 0 4f *+'$:1' "!" '
' 9f *+I$)-*$ 243' :1' 131 2& 1 f)-N f$
HI '$ 243',:1, 5 \ J9915 P))$
H+,$ H+I$' 1 2&13' 8;' #630 < f)N *$'
1 &1 2 5' 9f)H'$'-'* >%
1 :1f J :244' " 8 .<' 0 4f HH)$ 243'
1 31 f)H+$' :1' 1' !' ! !'
9f D ') HH$' HH '$ ' !' $! !'
' 2 ' 9f)HN' >%$' HHO$ 2 ' :1' 6 '
9' 2@1= " 1 4F2 f)HO$' 4' 2&;f)HO' >%$
± : && 1 '243f)O' >>%$ -'"$ -') >%$' 243'
:1' 524 '5 1514 f -'N' >>!$' 312 :' f
9f -*'$ -**
4<14f 6314 B 3 6 824 1' 2 f)+-$'
.4 1 ;' 9f HNO$' :1' 6 D '2 f
HHN
&3 5 :f & 1 f +ON$' N'*$ N,-'
& 7 4f 64 ' J 6 Ff -,N'
& Gf % % %f 64 ' 4' 31 f (6 24'
3 & 52 f H-+'
51Gf 2 & '<141 2&f ,)H'
e!e' #28 23 f 4' (13 f 2 ' :1' 4i
< 1 ' g / 1442f ,**'
3 4f ' 81 f ,*$'),'
e ' 5 2 % & 41&f F 4 ' :1' 117'
4 6 <14 f *H,
===== f :1f +,;,$ +,I
2f 2441@13' 8;' 4 2f -*H'
8 :13f J :244' : :f)H-$' HO+$'-'+'
6 84 4f 14 ;f +HI' >>%$' +*+$' : 19'
1 1 2 ;' 9 ' 1&243f +)N$' ,' %
6 4' 2 4 = ; f #26 14 f 2 :2& g'
24 1f ,'$' I-$' :151' 9!f 9 ' 2 5 ;'
19 5f I+$E+N$'+*$ 1 <4 f +,'
2:25 f 'J251 f 243' 2 & 2514 2 ;' 1i
9 5f +')$'+*-$ ++, >%$' ++NF +NH

28 7 f 24 &26 f K(& :' 2 1 52'
-+,
25 3 % 4 14 4' 9f))O'
>25 443f 3 \24 : 1514' 9f +'*$ +'
24 $:2 &1 ']# 3' &141&<^f (1 31'
g :1' 2 3' g 231f +-I'
24 &&1f #1/1 4' 01 f 0&!' 243' &'
'#20' g *H*+f NN*'
2 24f 1 !' +N-$' 243' :1' 5 151'
9 ' 2 : & ' 1524 2 4f + *f +))' >'
%+H)' >%$' +IN' ' % $
2 42f (2 3& 6 8!$*-,f ,'H !
2;f J :4f =1 4 5 ' :1 1' 9f NH*
===== : 52 f 1 !$ +OH' >%' =
12 ' 2 4'] 11' % ' 4<&243^f H*+=)U
:2 % Q/& $%E243' 2 : & ' 526 '
% 4% :2 % Q Q ' " ' *-*f *+-$' 4'
&243 %' :2 % QQ 5$ 243' 2 '
/ :2 !% QQ ' " J ± 4 5 ' ! '
:2 % QQ /$ 2 ' 2' 6 124' (01'
29 1 " 2 1 f N$ 243' :1' &;' && 24 Y
± *'$ 2 631' 9f 02 3 ' :1' 4 1 ' '
6 1']*H*I^f *,$ 263' :1' 491 14 '
9' @=&2= :2 1 &1f *-' >>%$ P < '
!' %E 9f ' :1' 13' 141 2& % && 24 1'
*+' >>%$ 243' :1' &2 1= 231f *O$ 243' :'
491 14 1' g 26f ,N' >>%f +O$ 24'
:1' 491 14 1' g #2 82 :f ,O' >%$ 2 '
631' 9f 2 ' :1' 4< 1 ' g /1 42f))' >>%
±28243 4 ' :1' 6 124' 4 1 f)+!)N*'
& ;' 9f 6431 ' 244 4<f)+' >>%$ 24'
:1' D223 5 &1' && 24 1']*H)-^f ,) -!))+'
243' :1' 2 &1 ' 1 & f ,+f H)$' 2 3 42'
4 2 '243f *)+$ 1&2 4 ' g :1' (2 2 $
0 :f *-*$ 6 ' 14 :' 4 1 14 '
4' 2&;']*H),^f *+)$' 243' :1' :117' 1'
; & '243' 2 1 4' D61 4f)) >%f *H- >>%
243' :1' 4 1 ;' g :1' 524' 5 1'
+O! f *N+$ 243' .' (2 &5 f *N) >%$ 243' .'
4 24' &243 f 8 3%$ 243 :1 491 14 '
9 (1 1 86 <!*HO$ 2 2 ; 81 12 $
g' Q 63 .']*H,N^f *O+$ 243' :1' 4 7 '
<; 24' D61 4']*H)*=-*^f :2 % Q/ '
' '+*,$ 243' 2 4f) -' >>%f ,**' >%
, , ,' f ' , + >!f ,H' f ' ,) ,I,) +f ' ,) N!, - ' f ' , - '
02 % 24' ' :1' D6114' g 2 4f ' ,) H$ 24 '
5 28' 51 2f) *!)) >%f) H!, *, f ' , N)'
, H' 1 >%f) '+f) 'N >%$ 243' :1' <14 4 '
(4 1 f ') '*$' 2 413' 1&2 4 ' g'
0 :' 4 f ' ,'*' >%$ 243' (&243f --+f
-+, f -N-$' 2& ;' 9f 0 :' 4 2' '
169 2' 2f +I+f ++H$' 243' (6<2&
H*'$ 49&614 1' 9f 4' 2G &f) **$% 4'
9&41 &11' 9f 4' (6<2&f) *,' >%$ 24Y
(6<61 1' 2992 f H*O!%), *f H,)' >>%
,+f H) 'f))O$ 5 3 :1' 1@= 5 1 ' '
2 ! H, +$' 24 -' 1 52 4' 5 5 1 11'
HI -$' 24 1 ' 1 2 2 13' 9 5f) NO$ 24Y
4 =(: & 5'£113$' %-H, $' 2 631' '
1 ' 243' 31' <& 1' 02 3 f -O+'
243' :1' 41: f 6 2 4' g' &< 1 '
I', $ ' 243' 1' 5 4' g' . 243' 24'
1&32 5 f +, '$' 243' 1&< 24' 431 14314 1'
-HH f +HH f +- >%% 243' :1' 31 4' g'
1&< 24' 7 4<f I-'$ 8247 4<' 4f N, H% N-N

& 23 '243' 242&' 4!' N,O!' N)N' d#$ 2&i
5 4 4<' 4!' N)N$' 49%614 1' 9!' 6 4'
4 124' 436 1 !' N--%$ 2& 501F&
514 ' 4!' NIN' >%$' 15 < 2 4'9 5!' N+,-' '
11 1!' :2 #' /& 2V ?A$'=243' :1' 4< 1 '
9' /1 42!' H)' >$!')O$' 2 31' 99 24 1'
2 3 !' O !' I '+' 'E%' K$ K K K $E' %
+< 1!' 41 !' % 1&< 24'=&1 & & 42 ,' '
&1231 !' I)N' % K $ E'
e e 14 !' 1; F4 42 ;' : : !=+'$'+*J
: 4' '2446&1&1 2 .' □!' +,$' N*$' -H+'
1< !' (2 2 :' T_ 4 24 4 &1!'
1@1 6 4' 9!%*H)$' % ÷ E
1< ;' Q/ !' 26 # 2 1&&2 !' (1!' :1'
4 9 2 1' 9!' *I- >%$' 243%#251442 !'
*+) >%$' 243' :1' J1 6 !# *+N$' 243' :1'
%(6 24' 52 2<1 E 4 1 ;!')H*$
! 312 :' 9!' *+H$' -HH%
1491&&!' J :4 8 2 1!# 2 2 4' 4' :1'
2G & 24' 42E ;!') *+'
14 8&1!' 3 91 6 82411 ' 2 ']*H*+^!' I ''
14 &&1!' " && 25' " ;43:25!' # 3!' IN-$
IH'$' 243' :1' :' 2 : & !' +)*$' +++'
1 &&1!' :2 &1 ' 2 143 :' (4&71!' IHN'
1;!' :2 &1 !' 1 43' 2 &' 1;!' 243' :1'
(& :' 1 &6 4!'-N-$' 243' &< 1 !' I ',$'
IN-$' 2 2 7 ' 244 4<!' IO*$' 4 ;' 'g' B
%]*H)'=-^!' IO-!'+II' >%$' 243' 2 & 2514 2 ;'
19 5!' IOO!+')!+'N' >%!'+*'!+*,$' 1 <4 !'
+*-$' 1 2&&13' ' 9 1!' +*I'$+*H$' 1 <4 !'
++)$' 243' :1'3 5 2&' g' 1&8 6 41!'+++$
++H$' 243' B 441&&!' ++O'$ +N)' >%$' 243'
D6114' / 2!' +NH
====== 14 ;' 1 <1!' : 3' 2 &!' 11' 0 7!
/ 64 ' ?
8 ;13 9%!' &1@2431 !' 6 24' 1 !'-)*'
&& 2 G1 !' 24G!' 6 24'3 252 !'-'N'
52&3 !' 2 3 4 =#1<2 1'2 ' &&!' *I+'
5 5!' J2 8!')NO$ 1@ 1&&13'9 5' 24 1 !'
)H''$ -',$' -' ?E
=====' " . 25!')NO$' -','$ -'-
: !' 82 &1' 9!' -+O' >%
34 !' 4 1' 9!' -,'$' --'$ 6 24'
235 4 2 4' 9!' -IO' >%$' -HO'
!' 552 !' *,+'
1=!' 1 <1!' IOH'$+II' >%$ 6 ' :1'
('#20' &&!' ++,$' +NI' >%
63G 4 72!' J 2442'](4 1 ' # G^!'
-)+$' --H
6232&2F2 2!' ¦,N$' 6 ' 4!',-H'
62 2!' J1 6 '< 1 4514 ' 4!',+O' >%'
42 $3&2!' 243' :1' 4924 2' 2 1=# 6 1!'
#,#
62 152&2!' 235 4 2 4' 9!' ,-H$' 431i
14314 1' 9!')'I
62;2>6 &!',N)$' 243' & 2 !',OI' >%'
4 :1 !' J :244' : 24!')HI'
61 2GG!' 514 !' #A> 0 ' '8 !^ '
9!' *,N
6 242!' 1313' ' 12' 2 4!' I,''
4 42 3!' 6<6 1=J 1 :!'-O*'
6 412!' 14 :' 5 24;' 9!'%,+''
4 G !' 241 =(1 1= 4 .2651!'-)$' 243'
6 ' Q/ !' --$ -H$' I'$' 243' 1&1 2&'
:24<1 !' I*' >%$' 243' :1' 6 7 !"

I, >>!$' II$' +-$' 243' :1' 410' 1&1 2&'
:151!' ++$' +N$' 3 5 13' 9 5' :1'
% 64 &' ' 2 1!' +H$' 1@ &6313' 9 5' :1'
: .41!' NH$' 1 13' ' ' !' O)$'
S :1'0 4<' 9!' *',!'+*)$' *')$' *+N$' 243'
:1' 1 &6 4' 9' *H)'!' -N+' >>%$ -H'$'
6 ' 2 5 ' (1 !' -HN$' 4 1'
! 9' (6 1' 36 2 4!' -HO' >%$ -0)$
' -OI' >?$ 1 2&&13' ' 99 1!' -ON' >%$' 243'
&<1 2!' I')' >%$ 243' I!' I'N$' 243'
:1' 2& 4'2<2 4 ' &3!' I'H' >%$' I**$
I*+$' 2582 23 ' 4'# 43 4!' I+)' >%$' 243'
:1' 4 7 = <; 24' D61 4!' I++' >>%$
1 <4' 4 1 !' IN'$' IN,
6 2E 6' 4!' 4<' 9' 01314!' -)-'
6 1 1G!' 4 9% ' 2 2!=,-*'
4 G7 0!' 2 &' 1 3 4243!' 1 524' 0 1 !'
!-*'' >%

2]\1!' 2314' 4 1 !')--'
2991&4!' 2 5 !' 2 4B 4!' 2 2 24'
4 1' 4' 41!'*-+'
29 G' (2 :2!' 4 231 ' ; 2!' I+*
2<1426;' :1' && 1 ' 2 !'-I
2<61!' :1!' 4< ' 2 ']*H*H^!' I*N'$ +,I$
6 151' 6 ' 9' 12& 2 !' I)H$' I--'
2 426&!' I,*$' I)'$' 2< 6&6 1' 4!' N)*!'
NI'$' 2&=5 4 4<' 4!' NII' >%
2&3 5 243!' ' 131 7!' 1 4 ' 9'
24232!' +HN'
2& &' (2 :2!' II*
2&&!' :2 &1 !' :1' 7 ' ';' " !' 9!'
NH'
2&&1!' . 4 1 ;' 9!')II'
2&&1 !' 2 &#630 <' 4!' & 2&3 41'
9!' *+'$' 4 1 4' 9!%' 41!')H'$
:1'? " !' ' 7" ' 7 !7 ' 9!')N''
252:!' 31912' 9' 1:151' (2 :2 2 !' II''
2 .244!' J :244' 1 <!')H+'
2582 :!' 1 &6 42 ;'315 4 2 4' 2 !'
?)NI!' HNN
2586 <!')-*$' 243' :1' 6 5 B .4 4!'
)NH$' 247' 9!' N-+'$ NIO'
25 & 4!' &1@2431 !' 51 24' 2 1 524!'
,H'
24&1 4!' (6 24' 3 & 52 !')-H'
24 1 !' 243' :1' (2 2 ;!' *-H$' 243'
(6 2!' H!-*$')-)$' 243' :1' 1 524 '
49131 2 4!')--$')I-$' & 2& ; i
15' 9!')+)$' 243' :1' 6 5 B .4 4F)N)$'
4 6 42&' 19 46' 4!')N-$' 243' :1'
s && 1 1 4!')NO$' 1 2 2 13' 9 5' 12'
2 4!' D ' +N-$' 4 6 4' 9' *H))'
2446& ' 8;' 4<' 41 !')NO' >%
24 1' 1 !' 243' :1' s && 1 1 4!')NO$' N-N'
2 6 24!' 1 &' 4!' IIO'$ I+*'
2 31481 <!' :2 &1 ' 6<6 6 !'(4 1' 9!'
2 ' :1' .91 4 1' ' @=&2= :2 1&&1!' *-$
2 ' :1' 491 14 1' 9' 24!',N$' I'$' 4'
41']*H,*^!' *-H$' 243' :1' 9 113 5' 9'
:1' (1 !')-N$' H-O$ & 2& = 10 ' 9!'
)I'' > %)I,' >%$' 243' = :1' /92 86 <'
91 2&!')+-$ 243' 1'56 31 ' 9' G1861!'
)+I$' 243' :1' 671' 9' 2@1= " 1 52 !')++$
312 :' 'R '

2 2' 281&f' (4 1 ' 9' 6 2 f' 29 1 i
0 2 3' D6114' 9' 2 4f' 211' 281& 9&'
2 1= 4 41 1f' 243' :1' 16 ' <&2 i
0 7 f' N),
2 1=# 6 1f' 6 :1 ' 9' (2 52f' 9 51 &;'
5 1 ' 9' :1' 14 :f' 6&1' 9f' 4'(2 52f'
*'N$' . f' *, '
==== 4924 2f' 1@=D6114' 9' 6 2f', &,
2 148 4 <f' 11313' ' :1' 1 :1 &243 f', , f'
I, -
2 &8 6<:f' 9F1 <1' 14 1 = :6 : .f'
@ :' 671' 9f' IO)'
2 5 4 f' ' 2<4 2'
2 f' 2921&f' 2 & ' <141 2&f', -'' ?
2 2 f' 5243f' 13 ' 9' :1' = D ! '
-HI$' -O*' >%
2 1 &&1 f' 5 & 2 ;' & ' 2 f' N+$' 2B G 4'
2 f' *, *$' :1' 6 1 ' 9' 1 ;'&243'2 f'
-HH$' 4<2 f' -0,'
2 1&&f' 8 2&' 4 ' 1 f', *O'
2 <42 f' J124= 2 1= & 8 1= 2;1f' / -'
1Y46 131!HI$' 4 1113 ' / &&I*1!', $' 2 11 '
243' :2 2 1 ' 9f' 8 3%$' 5 4 ;' 9f'
O)=+$' ONf' *+H9'
2 4f' '%' %' =f' F6 f')+-'
e =' 14 f' :1' 1%)' ' 8 "!7 ' 9f'
+*-
2 41 ' 31' &2' 2f' 24 f' 24 :'
2 1 524f', *O$', , *$', , -$ 5 4 ;' 9f'
,)-' %$',)+' >%
2 41G' 2 42f' 24 f', '+$', *O'
2 4 f' 5 4<61 ' J +f' 1 &6 42 ;'
&1231 ' 4' 2G &f')*,
2 @f' 2 f' 4' 4<&243f' NIN$' 243' :1'
12 &;'% 4<& :' 2& f' NNHf' NH'!f' NH,'
2 524:f' %' %' %f' 2 ' :1' "2 86 <'
91 2&f' H+-
" ! ' 1 1 ' :' 4' 2&;f' ***'
2 2 = 1 1 f' 244' 2 2f' 2 3 42&'
64 f' ' (' Q!' (1'
2 :10!f' 2 :1 ' :1 82&3f' +NN'
2 : 2 f' : 52 ' J251 f' 1 f' N' ''
2 1&f' &1 243 f' 2 3 42&f' *H, $' *)O'
2 4 4f' :2 &1 f' 0 1 f' N*H'
263 &2;f' 14 ;f' 243' ' 10= 6 4<'
&2 :1f' N)-
26<6 4f' 24 f' 14 :' 31 6 ;f' O*$
-N+$' -NH$' -H' $' 243' &<1 f' I')$' +'H'
2 32 f' &1 243 f' (4 1f' *H*$' I'+'
2@ 5 & 24' J 1 :' f' 4<' 9' 2 2 2f'
HIO
2GG 4 f' 6 1 1f' *'+$' 2 E 14 2f' **N$'
243' \ ! ' ")' *, *=, $' 243' :1' & 1 2 ;'
5 1514 ' 4' 2&;f' *, +f' *, N! *, H$' *++$'
)NH$' -H)
-24f' 24 = 4 41f' 5 1' 31%' :i
8 : ' 9' 2& 41 f' +, +'
1 2f' 2714' 8;' 1:151 ' & f' I-N'
1 7&1486 <f' 4 6 42& ; 15' 9f')+)$
243' :1' Q && 1 1 4f')NO'
1 7&1486 <= :01 4f')-)$' 243' :1' 1 i
524 ' 49131 2 4f')--$' 243' 2 9'
19 5f')N)
====! 131 7' 24 ' f' 243' 671' 9!
)N)

1 7&1486 <= 1& Gf' H-)$' 243' :1' 1 i
524 ' 49131 2 4f')--
===== :2 &1 f' (4 1' 9f')I'$')N+
13 f' #63 f' 471' 9' 2 f' 12 i
& 24' 2 1 524f' *-)'
13 42f' 2714' 8;' 1:151 ' & f' +-N'
116 f' 1 3 4243f' I)+'
1:151 ' & f' (2 :2' 9' <; f' :2 %' Q/ '
" J' *N, $' *N+$' 2 3 ' :1' 6& 24'2<2 4 '
:1' 117 f' *H'' >%$' *HO$' 1 2 62 1 ' :1'
12f', '*$' -0-'$ +*, ' >%
1:151 f' (2 :2' 9' &1 f' II''
1 7&1f' 43 10f'243' :1' : 4<=52 : 41f'
N-*
1&8 6 41f' " && 25' #258f' / 64 f' IN'$'
243' 2 & 2514 2 ;' 19 5f' +')'$' +*-$
2 11 '243' :2 2 1 ' 9f'++-' >%$ 5 4 ;'
9f' ++-' >%$' 3 5 2& 9f' +++$' 1 3:3
5 4 ;' 9f' ++Hf' >%$' 243' 6<:25f'
++Hf'$ +N-$' 243' D6114' / 2f' +NI$
1 651 ' 9 1']*H)O^f' +NH$' 1 <4 f' +H'$
243' :1' D6114B' 52 2<1f' +H*$' 243' :1'
231 ' . 4 4 ' 315 4 2 4f' +H, '
1& &&1f' 14 ' 4432 f' / 64 f' 243'
24 ' 7& 2432f', H''
143 G282&f' J424' & 2 1Gf' 24 :' 2 1 i
524f', *I$',)-$ 5 4 ;' 9f',)+' >%'
), +$')),
14 f' f' **O=, '$' *, +$' -H)'
3 &: 4f' J 1 :' 31f' -H''
3 531f' (1 f' *'*=, '
3 31f' 1& @f' 5 1' 31f' I) I' >>%
1 ;f' 81 f' 3 252 f' +OO'
1 8 :1 7 f' (4 1' (1 1 f' (4 2 -'
141 2& 9' :1' ;4 3f' - ,-'
1 41 ' 524 f' 25+4' 31f', *N$', *O'
1 25 2f' 24' 243' :' 2<14 '
4f' I++
1 1F242f' :1' 671' 9' 1 1 2' 4f' H))'
1 2@2 f' 117' 2 ;' 9f' I'H'
1 1 4 := " 64186 <f' &1514 ' "1 1 &2 '
#%f' (4 1!!N$' O$' 243' :1' &;' && 24 1f'
*'$' *)$' 2 ' :1' 491 14 1' 9' @=&2-'
:2 1&&1f' *- >>%$', '$' 3 6 ' 9' 6 2'
9f', *$' 1 1 1' & ;' 9f', ' >%$' 2 3 :1'
1 & ' 4' 2 4' 243' 2 &1 f',)=N$' 2 '
:1' 491 14 1' 9' 26f', N' >%$' 4-'
:614 1' 9f' 1 ' :1' 2 f' H-$' 243' :1'
& ;' 9' 12 ' 2 4f')N$' 243' 4 1 i
14 4' 4' 2 &1 f' N, I**H$' 2& 24' & ;'
9f' *' If' *'+f' *, '!' *)'f' -H)$' 243' 64'
492& 4 1 f' **H$' 243' 2 3 42&' 4-'
2& f' *) I' >%$' *I*$' 243' :1' 24913 f'
*) I$' & Y ' 9f' 02 3 ' :1' (2 2 ;f'
*--' >%f' *I'$' 4' 51f' *-I$' 243' 1 &1i
2 '2992 ' 4' 1 524;f' 243' 2 2 2f'
*-I=+$' 243' :1' 4< 1 ' 9' /1 42f' *+*$'
243' 14 :' 4 1 14 4' 4' :1' (2 2&'
2 1 f' *I+$' 243' 2& 24' 431 14314 1f'
*+I$' 243' 5 1' 117' 1 & f' *N+f' *NO'f'
*H, ' >%f' *HN' >%f' *0) >>%$' 491 14 1' 9f'
0 :' 2 &1 12<:f' *H-$' 243' :1' 431i
14314 1' 9' 11 1f' *HHf' , '*f', ')$' 243'
24 :' 2992 f') I f', , I f',) 'f',)N$' 243'
1 524' 64 ;f')-'$' 243' :1' 1 !

H- ' >%f)-N$ 243 (6 24 & f
)I* >%f HII$ 243 6 24 1 4 1 ;2 5f
)I+ >>%$ 9 1 <4 & ; 9f HIH$ 243
24 1f D ,' 243 :1 <' g " : 15=
81 <f)+'$ 243 2314f *-Hf >%f)+,$
)+)' >%$ 3 5 424 ' 4 9f) $' 243
:1 56 31 ' g G1861f D ,' 2 ' :1
1 & G 491 14 1f)++$ 243 :1 2 & 823
511 4<f D ,' 243 :1 491 5 1 2 '
/ 1442]*H*0^f)+Nf >%$:1 <: ' g i
1 ; 9f)N'$ 243 :1 25823:' 31 A 4=
2 4f)N I$ 243 :1 4 &1 g
4 1 14 4f)N+$ 243 24 1 24 28 i
&6 5f)H'$)H,$ 243 5 <61&f),*$
243 :1 (& :' 1 &6 4f -N)$ 243 :1
14 :' 1 &6 4 g *H)'f -H*$ # 6 =
JP: & 1 243f -0-'$ I'I'$ 243 :1 14 :'
6 2 4 g 4 42f I'+ 243 :1 4i
14 4 g 4 :14< 2 Gf IIN$ 243 :1
2 1 4 D61 4f)*' >>%f I+)' >%f IN,'
1 1 4 :f 1&24 1f (4 1 f))''
16 1f :1f I*O$ 42 <2 4 9f I-)' >%
1@ f 1&1 4 g 52< 2 1 ' 4f ,-+$
:1 7 ! " ' 9f ,-N$ .4 1 :' 9f
D %$ 6 ' g :1 / 1 ;' 4 :1 ;'
9f ,-H$,I ,$:1 4>6 4 4f ,I)' >%$
&24<62<1 ' 4f ,+*$ 43 24 >62 1 ' 9f
,+)f ,+H$,N-' >%$:1 1 &6 4 4f
)' ' >>%$ 243 62 152&2f)'I$ 243
2 4f)'+$ 24 :' ' 4f H'N$
431 14314 1 9f 1 <4 13 8;' :1
.4 13 2 1 243 12 ' 2 4f)'Hf >%f
L ' " ' 10 2 4^
2 4& f 43 12 ' / 7 f 117 235 2&f
H$ *HO
:21&f 243 671 g 6 2f -N*
:2& f 23313 ' " 1 ' (6 2f -+)'
:263f J 1 :f HO
:1f 31 6 <1 f 14 :' 1 68& 24
&20;1 f -0,$ -00
:1&1 f J6&1 f *',$ I*+'
7 1 Gf 325f (& :' 1 f -),'$ --H$
-IO
<41 f 24D = 6<6 1= 2 1f OI$ O+$
0 4<' 9f +*-' B
<61&f 5 f 1@= 4< g (6<2&f ,)I$
)*)$ 28 &6 ' 5 1514 243f H*+' >%$
0 :3 20 ' ' / 1442f)*N$ 243 :1 (i
6<61 1 1<14 ;f),'' >>%$ 1 6 4 '
8 4 2 ' 1<14 f),,$ &2 513 4<
g (6<2&f D %$:2 2 1 ' 9f),)$:1
(01 '243f),-$ 6&2 ;' 9f),-' >%f
),N$),+$ 243 :1 1<1 g f))'f
))I$ 243 :1 92&& g# 8 4f))I$ 6 1431 '
243 1@ &1 9f))+' >%f
&24f *'I$:1 E"^ ' 9f *'+$:1 ! ,'
! "f ' 4% ***
&&f J251 f 243 2 3 f NN,f NNH$ 243
14 825 B' & 2& :1 1 f +ON >%$
IOO$ 2 26&2,' 243f +'*$ +*,
=====J :4 62 f +''$ +N+$ 243 2 3 !
NN,f NN-$ 243 2& :2 f NN+$ NNHf
&&1 f J :244 2 4f 1 524 26 : f)HN
=====' " && 25f 99 1 ' g 52 41 %f ,0,' %
,OI

&41 f ' J :4f / 2 7 & ' g :1
" 1 ' g 4<&243f +))'
& 23 :f :21&f 141 2&f 1 4 =
141 2& g ' (11 86 <f --'' >%
& 4f J :4f 1 524 4 1 ;' 4f)H-'
42f 24 ' 2 1 f &123 ' 2' 9 1' 4 '
1@ f H')' >%
42 ' Y%1 21 f 14 1' g 2G& 24 1 2 2i
5 f)*-' >%
4 27;f 6 24 14 ;f *HH$ *O,'
631&& f 5' (13 ' 3 1582 7 ' 2 f),H$
)))
! ' :1f 4 :1 :243 ' g 4 24 f II'
4<:1 f 2 f *+Hf
4: f 4 6 1 4 2 f),*$ 6 13 8;'
2 1 f H)+'
47 4f 2 2 2f -,N
4 7f 4 1 9f -,H$ 6 24 6&1 4f
f -IO' >%$ -+0
2432f 24 f 24 := 51 24
<141 2&f ,H'' >%$ 243 :1 2 2 2 '
&6 4f ,HHf >%
" ' '14 ; & 2& g 1< ;'Q/ f *+-'
& 4<: f :1 31914 1 9f *H*$ *HI$ *O'$
; 4 2 f N*,
9 3f J :4 11524f +,+'
8 && 1 f 1&&1 31f ' 6 24 f
-,,
3142f *'I$ 6431 ' 24 ' /f *'N$:1
4< g 2 3 4 2 2 f **+$ 4 2 ;' 2 f
**O=,'$ *,)$ *,+$ *II'
e e' 24 ' /f 671 9f 243 56<<& 4<f
*I-
3& 4f 6 1431 ' g :1 9 1 ' 9f -N)'
3 4f 8 2: 5' (2 :2 &243 ' 2 %f *O''
71f 362 3f 1 524 1 f -'+'
1 f J6 6 f 524 : 2& 0 1 f
-'-
2 3 ' # f 6<& 1&5 f **-'
:25523 f 6& 24f *N*'
: &199 f 2 :8 : ' 9f -,-$ 4 1
9f -IO
===== 24 && 1 G14 10 Gf :8 :
9f *-*
&32 2f 4 2313 8;' &24 f)'$ 243
:1 12 ;' g 6 :2 1 f *+O$ 1 &' 4f
*NH >%$ *HH$ 6 13 8;' 6 2f ---'
&3f # 6 = 2 :16f 64 f I-$ 243
4 ' 31 ' 512 6 1 f H*f HN$
-NH$ 4 1 ' g 1<4 992 f -ON >%$
4 & 2 1 ' 1 68& 24 ' 243 2 : & f
I'' >%$ I',$ 243 &<1 2f I'-$]$ 243
:1 6 2 4 g 4 42f I'+$:2 2 1 '
g :1 5 4 ;' 9f I'N$ 2& 4 2<2 4 f
+'Hf >%$ 31912 ' 9f +*'$ I**'
&1 O :f ' " && 25f +II' >%$ 243 :1
24<1 # 3<1 f +N,$ +NI' >%
& f 28 1&=J124=J 1 :f 2 :2 ' g
24 1f H'
&&1& f / 64 ' 31f (6<61 1 <141 2&f
)))' >>%
&& 14f &2 = 24> f 64 f H)'
&6 2 f 1 231 9f N+*'
/1'GE'1 ' ')E/"#9 F%.1()&')#/1(' #1

2 21G 25 4 24 :<141 2&)N
)0$ >
2 5 :J2 51 14< 411 N)-
2 26 243 (6 2)-*$)-)$ 243 :1
1 524 49131 2 4)--$:1 4?
4 4]*H*H 9)+,
3 " . 14 :F 6 42&-0*$ -00
e A 1&< 24 5 4 1 2& F 6 42& +), F>
26 & 2 92&& 9 *HI$ *H+$ *0I$ 4<
&243 2 , -
2 2 4 82 &1 9 0* *0I=N$ 1991 9
OH$, '$ HN*$ -*N
B 2 2 1 + 6 13 8;:1 2 &) I
2G2 1 : 1 & 4 +IO
1814 6 %) I-$ 3 29 :1 2314
4 6 4)+,
1 71 J2 >61 243 2 &1 !=-'
1 1 <& 81 325 64 4 *'N
15 6 # 6 61 31 243 :1 1& < 24
: 41 -H-! I)0$ 4 &<1 2 +'-
1 1& 31 :2 &1 81 64 4 2
:1 491 14 1 @=&2= :2 1&&1 *-$
,0$ I'$ 243 :1 2 1 4 D61 4 *0-!
*ON >>\$)N+$ 243 4<& :4 1 14 4
4 (& := 6 24 2992 -N-$ 243 :1
14 :1 1 &6 4 *H)'-H*$ 143
:1 (2 3241& 1 >61 4 III
1 :1 &243 :1 L " 1&< 65$ +?
&243 :2 . # " +' $ 1&2 4
:1 (2 2 ;0 :! *-0$:1 51 24 &1
52 41 9 IH+$ 2< 6& 6 1 4 N)*
168 1 2 :! 5 & 2 ;2 1 2 ! N+
16 &&;!# 6 ! : & 1 2 -NN
165244 2 4 6 24 2582 23 4
43 4 I++
102 7 2 &5514 2 ;1 1 14 2 4 9
+'-
10 2;! 235 4 2 4 9 ,-H
10 64 0 7 +HH >\$ 581 231 9
N+'
10 2 &1 14 ;'((& 4 4 9 6 :
671 9 +'-
10 24232 ,-H$,+N$,N)$ 1 & 4
,NI$ 1 &6 4 4 ,HH >\$ 1 4>61 13
8;' && ! ,0'' >\$,0)$ & 2 4
,0-$,ON >
10 2 5 4;! 14B & 1 &1514 !
NH'
1052 :! " && 25 243 :1 $)
7 NH)
10 ! :2 2 2 7 4 +H)
10 2 4 235 4 2 4 9 ,--(M ,-N$
:1 / 1 ;9 ,-H$,I*$ 23 4< 1< &=
&2 4 4 , I M $ 5 4 4< 4 ,IH >\$
42 1 6&2 4 9 ,+* ,+H$,N-$
:2581 9 5 4 4< 4 ,NI L "
1@ ^
1;! :1& 6 3B & : 4 4 (4 1 31
&2 7 02 2 :2& 24 1 -O
1G 8 31912 9 :1 6 7 2 I*,! I+,
& 6 244 2 2 :1 2
3 252 9 *,I$ *,H
: &2 ! 2)0$ 243 14 :9 1 <4
& ;! OH$ 243 :1 6 7 :D61 4
*O >>\ *OH >>\$ 243 :1 12 ;
43 4 *0 $ 243 :7 82 .1 9 2
2 4 ! *ON$ 8& 7231 :1 2 3241&&1
, '*$ 243 :1 12&;\ 3 24 &1
, ', $ 1 1 4 :243)N*$ 243 (6 2
!)N,$ 243 :1 42 ;! -*N$ -, I$ 12 i
42 ;136 2 42& & ;9)H >!$
243 4&243 -) I >\$ 52 2<1 9 -)+$
243 :1 41 1 4 :1 : 41 -)N
-)O >\$ 2 1 4 9 --'$ 6 1 1
:1 4< 9 1 1581 -- >>\$ 9 1 <4
& ;9 ---$ 5 3 &243 --H!-I+ >>=$
2 " 6 2 -IH >\$ 243 :1 # :624 24
4 1 -+'$ -+, $ 243 :1 (& :
2 5;-++ >\$ 243 :1 (& :1 &6=
75 -+N >\ -N) >\$ 2 3 :1 14 :
1 &6 4 9 *H)'-H*$ 243 # 6 =
(; & 1 -H,'$ +'I$ 243 :1 4 1<
9 :1 524 15 1 I-+$ 243 :1
4 7 = <; 24 D61 4 II,! I+) >>\
IN'$ 2 :14< 2 G IIN$ 243 12
E 2 4 IIH
: &2 4 , 2)O
: && ! 1 <1 &20 55 i
41 ++,$ +N+
186: 2 :&3 1 < : 24 (6 i
24 4 1 2 41 -N >\$)-O$
HI,$)N- >\$ -'-
15 G1 G J6& 24 (& :1 -), $ -+N
15 F1 7 / 4 14 (& :31 6 ;-I,$
-II
F4 = < 3 2 -, H
2 3 J124= 2 1= 2 &- 4= - I ! I*-
$ 24 :1 3 2&, -
3 1 :2 &1 *'
&2 1 &2 ** ,
5248;2 >61 9 6&< 2 1
3
:63&1;:1 6 7 6 4
= " 9 NN'
K== 131 7 # 3 2.3 :1 D6181 !

3 ! " :1 :2 410 2 1 +H)
0 :4 4< 436 :2 N) I
: 58 J124 1 1& 24 & 24
+), $ I-,
4<:25 2 &1 86 4 +*)
3 Y % % ! :1 14 :& 1 2 ;
F 6 42&-00
2 2 +HI$ +HN %
2& 2 31481 < 13 :#630 <
4
2 2 82 &1 9 **+ >
< 3 1 6 I 4 -*I$ -*+$ -+H
3 "?7 "7 !,)
3& 99 &2 6 24 14 ;4
4<243)$ *I$ 243 :1 5 13
4 24 4 6 4 -)N >=$ 243 ($
& :2992 --+ --H -I '' >>\ -II$ 2 E
/ &42 -IO

2 &1 :2 3 ++O$ +H* >\
B 14 4 1 1 +H-
242 1 &'2 , *+
B 441&& 24 3 243 2 : & 524 2?
4 *-*!+,01>>Y$ #1 @4 4 *I)$ IO)$

243 14 :25 f IOH$ £1&1 4 9f 9 '
64 ;'] 2 1f + 'N!+-+' >%f +I -$ 2 11 ' 9f
+ ,Of >%$ 31914 1 g 2<11f +)+$ F 1 '
(&6471 B ' &&f +H+$ & ;' 9f 3%$ 243
:1 ' g 1 <1 / ' ' 1&243f +)N$
9 643 '2 41/ ' 2 4]*H,)*f
+-,$ 243 6&845B ' 1 f +-)$ 243 :1
" 2 1 9 3 1&1 4f +--$ +-O$ +I,' >%$
4 (2 &25 14 f +I+$ +IN >%$ 243 :1
1 4 &&]*H)-^f ++)$ 2 ' 1;'
£243f ++-$ 243 :1 1 43 1&8 6 41
5 4 ;f ++O$ 243 # 3 J :4 6 1&&f
D $ 243 :' ('#20 19 5f +N+$
+NN$ 243 :1 " 7 4< 248 ' 12S
4f +H)
B 44 f 1 <6 f :2 f +H)' >%
B 4 f :2 &1 f 243 2 : & '1524 2=
6f +,N
3140 2&3f 243 2 2f)-+
31 2f :1 " "' & '9 64313 2 f
*N+$ 1< '86 13 2 f *H)$ II-$ 243
:1 0 :12 ' 231f N+''
B 841&&f 141 2& J ' 14 >61f 11 #2
82 :' 631 31
B 4 F6f J624f / 1 ;' g 1@ f H'-'
B 524f (6 1&&f +-*
B << 4 f 1 42 3 f ,0,'
714f # 14 Uf)+-' >%
&31486 <f H-)$ 243 :1 1 524 ' 4%
9131 2 4 'H--$ 243 :1 s . 1 14f)NO
& 1 f 49 51 f INO
&74 G 5 41 f --O
&3G 2f 22 & 4 f ,-,'
f 1 &' 2 f)*,$ 2&324:2 2 f H,'$£
),,$ H,H$:1 1<1 '),O >>%$:1
1<1 2 f))I$))+$ 4 6 1 42 ;'
J64 2 2 f HHO
24<1f (4 1 9f 11 " && 25 f 4< g
&&243 ?
92f 9 1 ' 9f I+''
4 ' 4f ,+O >>%$,0)' >%
&124 f (1 3 4243=(: & 1=# 6 f 671
9f -H)$ 52 2<1 9f I''$ I'*$ I')
======# 6 =(: & 1f #671 9f 11 # 6 =
(: & 1 ' 4< g 24 1
& 99f (4 1f 2 % 4 24 4 &1f II-f
II+
f 24 f 24 :' 1 &6 42 ;'
9 1 f ,*+
1 24 5 4 4 :1 26 2 6 f -,,'
24f 15 ' 9f +OH
&2G2f 24 4f ,'O
&14 ' 82 &1' 9f -N,'
7 f 23 &2 f 64 f 243 :1 (& :'
1 &6 4f -+Nf -+O
f 4< g 11 1f ,'-'$ I'+'
524 15 1f ' 6 71;'
1 81 7f 13 :f 2 4 1 f *I*
014f 81 f 2& f IN+$ +H*' >%$
+H-$ NNH$:1 " 7 f 2 ' 10=#242 7f
NNO >%
@14:25 f J :4f 4<& :' 125 24 g % & 22=
K81 :f ,+-
@9 3f ' :1&&1;' 2 f N*,'
G2425 f 4 51= 13 f I''=

(2 f #63 7f 64 f (& :' <141 2&f -+N
(2 2f 2 & 51 f 2 3 42&f 12 42 ;'
& ;' 9f *)-=I$ *)O >%$ 243 8 D ! "!,'
4f *IO
(2 :212 52 9 '(452 2<62^f 2 1 ' 2 2f
31912 13 243 :2 C13f ,OO
(2 : 81;f 6 7 :' 99 2&f *NN
(21Gf 4 4 f 1 4 ' g /141G61&2f
,0)' >%$,0+$ 243 & 2 f ,ON$,OH
(2 41f : 52 f N'-
(2&2 42 1f :1f)+*$:1 2 2 24f H-+!
)NIf !
(2&&2 4 f < f **O
(2:41&&2f (13 ' 31 6G2 & 4f 672
9f (6<61 1 2 1 524f)*N$ 4#f 43 4f
H,' >>%f),+$ 2 ' 1 1 2f),-$ 4 :1
G 1 f),N$ 5 4 ' 9f ' # 43 4f
H)'$))*' >%$ 2 ' 2 f))) $))I$
4 1 g 2 2 f)HHf Y
(351 4f 14 ;' J :4 15 &1f : 3
/ 64 f 2 1 524f *I+$ 243 :1 117
D61 4f ,'-$,),$,)-$ 243 (6<61 1
2992 f H,+f))'$ 243 :1' (& :' 1 &6=
4f -N-$ 243 :1 1&< 24 >61 4f -H-f
I'+f I-)' >%$ 243 24 1f -0I$ I'I$
243 1:151 ' .f I**$ 243 :1 2& ;'
0 :' 6 2 4 14 2& 2f II+$ 243
:1 6 7 = <; 24 D61 4f II*f IIIf
IINf I+*' >>%f I+-' >>%$ IO)$ 243 2 &2i
514 2 ;' 19 5f +')'$ +*-$ 243 2 : & '
1524 2 4f +-,'$ +++$ +N $ 2 1 4
& ;' 9f +NO!
(2425 f ,-Hf >%$ 231 0 :f ,II$ 86 4 '
8 ;' <24f ,N,$ 56 & 4<' 4f ,N)'
(2 2 ;f \1f 243 :1 2 : .1 :6 :f
99 2 % /' " $ 243 :1% 14 9 ' 4i
< 1 ' 2 ' 2f *,O$ 1 64 2 ;' 68 31 '
f 28 & :13 4 24f ,*O$ 243 :1
6 6 1 0 :' 24]*H,)^f ,,'$ 243
24 :' 51 2f ,-Hf)'0$ 3 6 1 ' 9f
0 :' 2314f)+,$ 243 :1 5 @13 52 i
2<1 ' >61 4 4' (6 2f)H'' >%$
6 24 2582 23 ' f -,-'
(2.2& 2 1 f < 1 4514 ' g :1f 29 1 '
*H*I!*'O
(5 4 26f & 6 ' J 1 :f +OH
(2 2<62;f 235 4 4 9f ,-O$:1'
4 4 ' 4f ,+H$ 5 4 ' 9f ,+O$,H+$
,ON
(5<2f *N+$ &2 13 6431 ' &' (2 :2f *NN
(2 f 12 ;' g]*H*-^f 0!+*O$ 12 1 ' g
] % ,'f *H*-^f **f I,-$ *+$ *N$ -H$
3 6 824 1 ' 4']*H,,^f N+$ *''$ 2 3 42&
4 2& ' 2 f *)' >%f *-'$ 2 3 42& 31&&2
14<2%2 f *)O$ 4 14 4'] % I!*H*I^
9f *NN$:1' 1 &6 4' g *H)'' 4f
-NI' >>%$ ']*H)*^ 4f -H-$ 4 6 1 i
4 ' 4f -HHf -0,f I**$ (12 1' g]*N+)^f
+HI'$ 243 :1 31 1& 514 ' g 2< 6& 6 1f
NH'$ 51 :24 2& 436 ;' 4f N--$:1'
6 1' 9f N-H$ 1 2 & 231 4f NIO
(2 52f *'I$ 6431 ' :1' 1:34 3 12 ' 2 1=
6 1f *'+=N$ (2 2& 1 ;' 3152 4313'
9 f *),$ *II$ 243 :1 4924 2 2 1=
4 1f ,*,

(2 41&&f : 52 f 1 f + " '
(2 2&f &2 1f :1' 7 %O 9f *)-'
* -$" *+O$" *++
(2 71 :f 24f 4 24' 52 :2&f -N,' >%
£ / 1 ;' 9' (&24 -N-'
2 >2 1 f 1441= 14 f 6 f -H$' I 'f
:24 1&& ' 9' (24 1']*H*N^f +*$' I ,$' 2:3'
:1' 6 7 !" ' I -=+'$' I+'$ 4 1 ' 9'
1 <4' 992 f +,$' +)$' 243' :1' 4 O'
1&1 2& 2& f +I$' +N$' +H$' 6 <1 '
3 &6 4f N '$' 243' 4 1 14 4' 28 23f
N-'$' H)$' 243' :1' 1=1 28& :514 ' 9'
1& < 4 ' 8 3 1 f H-$' 1 ' :1' L'&2O'
9' 2 &1<1!M HN$' 243' :1' 1 &6 4' 9'
*H)'f -NH
(2 1 f 2461&f (6<61 1' 2 1 524f))H
(2 ;f &; 1= : & 81 f -0)'$ -0I$' 243'
&< 1 f I')'$ I**
1 2 24' <&6f (2 :2' 9' " 33 4f *N,'
(2 2 f 117' 4<' 2 f *NO'
(26&f (5 1 ' 9' 6 2f 243' 1' 42 ;f
-*N$" -,)
(2 26 f 2 =D141 2& 9' :1' J1 6 f *I-'
(13 ' !' 5 1 ' 9' 2G &](13 ' /' 9'
(6<2&^f (4 1' ;2&f +*)$' 1<14 '
4' 2G &f +*+' >>%$ 31 &2 13' 5 1 f
)*+$ 1:2 2 1 '243' . ;' 9f H*N' %?!
243' :1' 1 &1514 '0 :' (. 3f)*O' >P$
243' :1' (6<61 1' 6 1 13 4f),'*$),*$
243' 12 ' 2 4f),)'$),-'k 283 4'
9']*H)*^f H,I$' 4' 4<&243' 243' (24 1f
),+$' 4' :1' G 1 f H,N$' &243 ' 4'
(6<2&f),H$' 81 1<13' 4' f
),O' >>%$ 2 ' 8 4f))-' (MM $ 243' :1'
6 1431 ' 9' 5' <61&f))+$ 312 :' 9f
))N
===== f 5 1 ' 9' 2G &f),I
=====/f 4<' 9' (6<2&f HHO
(11&f ' 81 f 9 ' 2 %f +H-
=====' ' 81 f 1 43' 2 %!IIN$ 19 5
8;f IHI$' IHN$' 243' 244 4<f +0*$' +0)$'
243' 14 :25 f IOH$' +'*$' 243' :1' 19 5'
&& f +*'' >%f +*I$' 243' 2 : & '1524 i
2 4f +)-f +-,f +-I f +I'' >>%$.>' 9f
2 ' :19' 1 1 2 ;'9 ' 1&243!f +H+' >%f
+I I$' ++N$' 6 ' :1' (' 20' &&f
++,$' 5 4 ;' 9f +++' >>%$ 1 <42 4'
9f ++H$' ++O$' 243' 564 2& 19 5f
+N*' >%$ 243' 14 1 B 52 2<1 f +N)$'
243' D6114' / 2f +NHf +H*$' +H'$' 4i
9&614 1' 9' 2 3 ' 4f NNH' >%f NNN'
(17 4' 5 4f -,' >%
1&& f & f *,-$' :1' ' A % ' 9f
*,N
(1429 1&f <41& '9 1' 1 3 13' 2 f),O'
(14 ;4f 243' :1' 9 5 : 1f +'*'
(1f' 28 1&1f *,H' %'
===== 6<& 1&5 !!243' :1' 2 &1 ' 91 &!
**,$' 31912 13' 8;' :1' 6 24 f **H=-$'
243' 141 2& #2' 2;1 1f **O$' *,*$',,*'
(1 ;f : 52 f : ' 9' 5 1f +OH$
N*'' 9
(3 1 f 2 5 f +N$ 1' / .I*1B'
9 424 2& :151f H)$' HH$' 1' i
13' (1 '#20f HO$' *,'$' 143' 14 :
' ' 4 42f *I I' >%$ 243' :1' (& :'
1 &6 4f -N-$' 243' :1' 1 &6 4' 9'
*H)'f -N+f -NH$' 5 4 ;' 9f -H+' >>%$
9 1 <4' & ;' 9f -HN' >%$ 312 :' 9f -HH$'
-HO$' -O+$' 243' &< 1 f I' ,$' I'+'
(1 &27 2f &243' 9f *O,'
(1 51 f F61& ' 9 1' 31912 13' 2 f))+'
(1 42586 f 4 6 1 4' 4f H*,$')*I'
(1 26& f :2 &1 f)H-'
(1 I<26G f 24> = &1 243 1= :2 &1 ' 31f
14 :' <141 2&f I'-
(1 2f *NI$' 243' :1' 6 24' 23 24 1' 4'
2f ,')'$ -*)$' 6 2' 243f ---f I-I$'
+I+$' 243' 1 2 f IIH
(1 6f 6431 ' 24 :' 6&1f ,--' >%f ,-N$' :1'
/ 1 ;' 9f ,-H' >%$,+'' >%$ 23 4<'
1<6&2 4 ' 4f ,II' >%$ 5 4 4<' 1<6&2i
4 ' 4f ,IH$' 42 1' 9 2 4' 9f
,+*' >>%$,+H$' 14 :' 231' 0 :f ,N,'$
,N)' >%$' :2581 ' 9' 5 4 4<' 4f ,NI$'
,H+' >>%$,O'$' 4 2 4' 9f 8;' 2 '
2 4f ,O*' >>%$ & 2 ' 4f ,O-' >>%$'
D 1E 231 14314 1' 9f ,O $' ,ON$' 2 631'
9' :1' 43 24 ' 4f ,OO$') '*$')'+'
(1 1&f (26&f 6 24' 751&f -),' >%$
1@1 6 4' 9f --)'
(1 3 3 f 14 ' 9 1' 2 f ,'*'
(1 1 ' :1' 12 f 2 f)N*$' 243' :1' 4 8&1 f
-,O$' 243' 6 24' 1 93 5f -)+'
(1 81;f :19' 9' :1' 2 62f *HI'
(1 2 & 7' 9 1 f --*$' --H'
(1; 441 f :2 &1 = <42 1f 5 1' 31f NN$
243' :1' (1 ' #20 f HO' k>%$ 0,$' OO'
(1G41&2f J624' 31' &2f ,-,'
(9 G1 f (26&f)N+'
(9 f 24G f 2 4 1 f *I*'
" "! ' :1f 14 :' F 6 42&f -OO'
(: &23 : 2f 1152 4 ' 9f 243' :1' ;" a
D !" ' ,'H -
(: &2 1 f :8 : ' 9' O f -,H$' -HN'
(: & ' f 4<' 9' 2 4f 243' :1' 1 :1 7'
&243 f I,,
= e ' f 4<' 9' 2 4f 243' :1' 51 24'
42 1 f ,+O
e e' /f 4<' 9' 2 4f ,),$',N,$' 243'
24 :' 51 2f ,NO'
(: & 1 &&1f 23313' ' :1' 1 :1 &243 f ,,f
I,-
(: & 41' &243 f 4 5 42&&;' 4 &&13'8;'
:1' / 1 ;' 9' 10' 2 4f ,-H$',II'
(: && f 14 ;f : ' 9' @1 1 f +N)'
(: 6 f : 5243 1f -,)'$' -,-$' -I,'
(2 14G2f 243' :1' 49 4 2' 2 1=# 6 1f
#,#
(13231f 829%&1' 2 f H)-'
(135 4 ' N,$' :1' 1 2 4' 9' *H*-f
*+H=O$' 1 &' 4f **-=N$' 243' 64 '
492 4 1 f **N' $ > $' ! " '
9' :1' 5 & 2' 9']*H))^f *,,$' 4 2 ;'
4' 9& 1' 2 5 ;' 9f *,)$' 4' 9f '
(2 2&2 5 f *-,$' 1 15 :B ' 6 152 ;'
4f)N'
(1 f :1&1' 3 % 2 3 42&f *))' A
(&2 f 6 24' 68& f)IN'
(2f 14 9 ' 4< 1 ' 2 f *,H=O$' *)*

26 f 131 7!f 3 2< 524f I ,'
(f " && 25f)' ' *-*$ 243'= 24 F'
51 2f ,H'' <>!$ 'N-$' INO$' I $'243'
2 & 2514 2 '% 19 5 %I OO$' +*,'$' '243'
2 : & ' 1524 2 4f +, I!* +H*! +H)$'
+IN$' 243' 24232f +HI!* +HH' 2>%$ N')'
243' 325' 5 :!* N+I!* NN*'
(6 ' / '] = % 244' 4<1& ' 2<3: ^f (1f'
*-H$ 243' 4 2& !*H*$ 2 ' & 14 1f' H,$
-H$' *IH$ 243' 1 5 6 ! *IH$' *IO' R
eA / '] 1< ' 25282 : 2 25 49 ^!'
(1f' 1 6 \ 6 11' 1' J1 6 ' +'$ 243'
: 1' &;' && 24 1!* *'$ 1 6 4!* 49!' '
41']*H*-^! *)*$' 1&1 13' (1'] " ^!' ₦
*), $%' 4 2&d ?' 49&6 411' 6 Y5! *H,$'
*H)$' 2 ' 4 2 41:&126!%' $ 1 4 2 1 '
4 2& '2 ' 1 1 2 ;' 9' 2 1!* H-'$' 243'
% : 1' 1 2 4' 9' : 1' (2 2& < 1 4 514 ' %
]*H*-^!- I Y9%$ *HN$' *HO$ 243'41< 2 4 ' %
=0 :' 24 1!* *-'$* : 3143&;' 2 6 3 2'
' (: &243!* *-*$' 243' &5' 12 4' 4%'
2 4!* *-,$' 243' : 1' 1 &1514 ' 0 :' E
24 1!* *-)=-!$ 243' : 1' 5 1 ' 24 !'
*-I$%!' 243' 2 2 2!* *-+YPN$ 243' (2 2!'
*-H$' 243' : 1' 2 1 ' 1 ' : 1'. 1 ' : 41!B
*-H=0$' 243' : 1' 1 :1 &243 !' *-0$ 312 :'
9!' *I*$' 2 ' 2 ' & 1 ' 9' "': ' D J' *I)$'
4 14 ' '11 1 2 2 ' 2@1 ' 4' 2 4!'
, ' 0$' % 4 32 ' 9!' 0 :' : 1' 2 !' -, -!%'
- -0$' 243' : 1' 1&< 24' 8 : ! I, +$' 243'
1' :' 2 : & !'+) I' ₦K =
e!e ' /] 924 1 ' 1 2 <& 4 ^!'
(1f' *) O$' : 1' 4 9 2 1' 9!' *I-$') H*'
E' * e K Q'] 244 ' 2 2 = 1 1 ^! (1f'
;&&286 ']*++-^' 9!' +$' *, -$' * I+$!' *+-$'
*+N$' 311 4']*H-+^' 9!' *+H' !
(2 !' 24 !' -+'
(&2 1!' 24 !' IOH' >%$ +*, $' 243' : 1'
19 5' &&' 2 4!' +*I$' +I+'
&2 5 = 2 . 1 59 431!' 64 ' 6<6 ' 4!'-*, '
(&2 1 !' 4 !' 64 !' -) '$=-I)'
' &1 4 74!' 2 &! 1&< 24' 1 &6 42 ;'
&1231 !' I)+' >%' E
(& 7!' (& :' 4 1!' --O$' -+O0' >%'
&6471 !' " && 25E 4;4<: 25!' 9 ' 2 4!'
243' : 1' &&' 9 ' 2 : . ' 1& 19']*H, *^!' %
+)+$' 41;= 141 2&!' +) N$' +-, $' +NN'
(&; 5 6 :!' (6<61 1' 2 !' H, -'
3 & 2!' 6 24' 'F . #1#()&')#T1' 9!' -IO >%$'
-+0
(1 !%' &1 243 !' *, +'
═══ 6 1 1!' **-
(&243!' 243' : 1' (& :' 6 4!' : 2 %'
Q /' " !$' H' >%$: 1' 2 : & ' : 6 :'
4!' *-*$ 1 &6 4' 4!' 4315413'8 ;' : 1'
(2 2 ;!' *+-$' 235 4 2 6' 9' (6 24!'
) I)$' 1 &1 2 2&!' 12 4' 243!' -, I$'
-++' >%$ & 1 2 ;' 31 1& 514 ' 9!' -) , $'
-) H'$ 02 ']*H)*^' 0 :' 41 2!' ---$ 2 i
631' 9' 24 1' 02 3 !' -H)!' -HH$' : 1'
" 2 20' 23' 4!' N-I'
(& <42 !' 6<4 1=J6 1 = 5243= 2 1!' ?
(4 1' 31!' 5 4 ;' 9!' ON=0$' 9 1 <4'
: 151 ' 9!' OH$ -NI'$ -H+$' 243' &< 1 !'
I',

9 ' : 1!' F <1' F 6 42&!' +),'
(5 : 5!' 182 24 ' J -' 31' 2 2&: ' 1'
1&& !' 2 >4F '31!' (6<61 1' 2 1 524!'
H**
(42 4 : ;!' 1 <1!' 243' : 1' (& :' >61 4!'
B- -+' %
e ' J : 4' K(4 48 ;!' / 64 !' :'
2582 23 ' 2 ' % 4 24 4 &1!' +*, $'
!' II-' >>%$ I+'$' I+)'$ IN''
(4 1= !' &2 513' 8 ;' 2 &1 !' *), $' *I''
(4 4&24 !E # 6 = 6 2 1' 4& !'
= 9%6 1' 31$' -I' E B
(4 1' 1 1 2!' 9 < : E2 !RH, O'
(1!' &1@2431 !' +O+' >!$' N ' *$' N*-$' N,)'
: 25!' ' 51' << !' :' 235 2&!'
, H''$' 1@ 13 4' 9!' % \ 1' 1 ' (F2 1!'
, H*' %' 'K
" ' : 1!! 142 :' F 6 42&!' -O*'
& 1 !' J6 5' 2G$' 2 >4 '31' 4 2 2!'
&1231 ' 9' 4 6 1 4' 4' 2 4!' , & '' %
(!' 4 < !' *, -' E
(2&!' (1 1= : 9 & 5 ;!' 2 4!' 4 1 '
9' 2 41!' +N$' +'' E %
2& !' J 1 : = 2 1!' 5 1!' EI+$' +)$

(1 !' 1 1'&. 1:2 3 4!= & 2&! 1 6 =
E' 5 !' NHH' >%' %
K(81&& !' 1 9&14 1%!' 2 !' , I*$' , II$' , N, $
92 ' 9!' 28 & : 13!' , N-'
E(5 6 :!' 2 4!' 9!' +N''
(6<2&!' :2 %' Q' " J' 26 = 524'
5 1514 ' 4!' *I '$:' 49&614 1' 4!'
, *, $' 243' : 1' D623 6 &1' && 24 1']*H)-^!'
,)-' >%'$: 1' 51 24 &1' 52 41' 9!' IH+'
(14!') -O$' 12 13' 2' < 243' 34 9 ;!') I)$'
E -I$ - I)$' 6431 ' (6 24!' 6&1!' -+, ' >%$'
!-N)' ' E K
!' 1313' ' 6 2!' , ' , !' ---'
(7!' 64 ' 1 4!' -)''
ePe' 64 ' 24 &26 !' (& :' 4 1 '
9' 3612 4!' -I , %
!' &2O&1 41 ' 4!' , I'' >%'$' , II!' , IO'
: 1' "' ' , +-' >%' %
(1 !' 6 ' 31!' 1&< 24' & 24!' I),'
%' +HN >%
(GG '3 ' < !' : 2 &1 ' 43 !' 5 1!' *I'
, *$' !-N$' I+$' 243' : 1' 12 4' 4' 2 4'
,)'$' 43' : 1' (& :' (2 ' 1 ;'
- -
(2<2!' 25 2 ' 9!' 15 13$' --O'$ -+H'
(52!' 4<& :' 51 142 1 ' 2 !' H, N'
(2 !' 244 !' *, +
' : 1!' 2& 24' 81 2& 410 2 1 !'
*, N' % ?
' : 1!' 14 :' F 6 42&!' -OO'
(1 1 2!' 243' &' 9' J24 42!' *N+'
(3' 2 >6 ' 9!' **-' !
(1 &; !' J 1 :'!' 49&61411' 9!' 6 4'
E 14 : 25!' IO I$' N' '
(5!' J624'] 2 >6 ' 31' & ' 2 .1F ^!'
E 22 ' 2 2 4=<141 2&!' , -, '
(71 1:= 16!' 4 4!' 64 ' ' 4!' II, '
(43G; 4<7 !' <42G%' (& :' 99 1 !' -+H$'
K-N'' >%
! "' ; " !" ')*+

(6 Af 4f 9f 29 1 ' f 243f :1' E 231 G7;f 64 ' J 1 :f 6 24f 1&3=
491 14 1' 9f @=&2= :2 1&&1f *-f *+!*H$' 5 2 !')IN
243f :1' 2 896 ' 2 1 f *O$' 3 1 4' 23 &f 4 4f 14 ;f (4 1'/ 4f 1 4 '
4f 0'$' 6 ' 24 :' & ;' 9f ! K 9f (14f) I)'$ -+)' ' %
24 1f)+' ' 2 3 42& 4 2& '243f &) $ [== :21&f (4 1f (& :' 5 52431 =
1&2 4 ' F :1' (2 2 ;' 0 :f *-N >%$ %f 4= : 19f -+O >%
243f :1' 31 5243f 9 ' 19 5 ' 4f 2&;f 2991 f 14 = 6 6 1= 2 1f -HO
*) '$ 243f :1' 3 6 1f 4 1 4 4< 5 @13' ?" ' 1 1 E 1 ;f 4' & <42f '
52 2<1 f *+I f) ' >%$ 243f :1' 2 1 ' 2<6 2f %f %f #% / 1 1' 31' 2 5 4 J 671'
D61 4f *0'f *0)' >%$ 196 1 ' ' <4' j' 9!% 2 :2& 9f 24 1f I-$ *'' $ 243f :1'
E :1' (12 ;' 9f # 43 4f *0I$' 243f 24 :' E 1/ &4 2= 9f *H) 'f -NI' 9&=
2992 f ,,,f ,,+' >%$%,H'f ,)-' >%7' 243' 25 1&%f J124=(1 1f 14 :' <141 2&f 2 =
1 524 64 :f)-'' '$' D1 526 ' & ;' %1 42 13V -+' % %'
9f)-,' >>%$ 243f :1' 1 f)-+f)-Hf >%$'= 25 4 A 2& 24E 18 ' &1231 f 2 15 '
81 2& 5' 4f)-O$f 4 1 2 1' i K 4 2 4' 9f 2 ;f *,',' %
4' 4f)I '$ 921!>21 4f 9f 2' 4 6=% 25 ;f 3 &24f 1 f N'*' $
- 4' 9 f)I '' >>&$ 235 4 2 4' 9f :1' $ 247 f #1 &3' 4f)N-$ 9 643 ' :1' ,'
410' 5 1 ' 9f) I)$' :424 2& 243' 7 ' 'O J'
1 4 5 ' 198 52' 4f)+-'P 136 2 4' 4f 2 !' 24> =E / 411 f -0*$' -OO%
) I I f) N,$') I H$' -43' 2' 42 42& 1 524' % 2 1642f :1' 4>6 4' 2 f *)-$' *I,$'
:6 :f)+,'$)+I$' 1 15 :B ' 12 4i % % *II' >% % %
2 -' 49&614 1' 4$' E)+#'$' 243'% :1' 13143' P 2 1s$' 5 4$' 6 314 ' 9f :1' :2581 '
31914 1 f)+O$' " 12714 4< 9f 6 24' ' ! 9f 1 6 1 f IN$' +H$EO $' O-'
49&614 1' 4f)N,$' 2 99' & ;' 9!%)N,' >%$' 2 4 f 5131 f :1' 24 ' Q 2& %f 9f *,+'
1 ,' 9f) N-$' 12&;' Y99f 0 :' 2;41 2&f 24 = % 3 2 3f 5 1'31f N-'
6 2' 243' 6 2']*H))^f) N+$' 243' :1' 2;9 f <42 ' # 1G!') ')' ?
s && 1 1 4f) NH' >%$ 243' :1' f :6 :' 3 25 1 f J12441= 24 1=J%= %= %f 2i
% >61 4f ' >>%$ -*) * 243' (&243f --I' 3251f & &$' I*-' E
>%f -N,' >% 243' :1' 568& ' 9f 2 0f 1<< f :2 &1 = &2 ' 63 4 f 671' 9f
-+'$ 235 4 2 4' 9f (14' 8;f -+)' >%Y ! 2 2& 24 1f H''
243' :1' 14 :' 1 &6 4' 9f *H ! 1< f & 41& :1&1f * * -$' **N
!E-+I' >%f -H*$' :14 :' (6 2' 243' :1' E 188 631 f 2 4f 6 24' 1 1 2 ;' 9f
1 :1 243 ' 9 4 1 f I,-$' 243' 1&< 24E 2 1' 9 ' 44 :' 2992 f -))'
% 431 14314 1f I)Hf I-,'$' 243' :1' 4 7 = 1 : 23 f 671' 9% ' 2 31 4' DE
!' <; 24' D61 4f I+)f ++I$E :1' 51 i % 1 3f : 52 f 51 2 :; 24f -)'
24 &1'52 41' 9f IH+$' 23 '243' 2>2& ' % 1 46 ' 4 1 2 4' 9f :2 &1 ' Q' 2 f HN$'
4f N,Of N-I$' 436 2& 31 1& 514 ' 4f ' 2 3 42& 4 2& ' 2 f *H)' E
N),f NI)' >>%$;2# 2 7' 9f N-+$' F 4 = 1 4 f 1& @' J 3f ,,O'
E 7' 5 24 1 ' 4f N-N' >%$ &243f 6 1' 356 2 f :2 &1 f 5 1' 31f I, >>%$ IO$'
f N-Hf >%$ 2< 6& 6 1'&2f NI '' OI' >%$ .431 = 1 1 2 ;' 9f 2 1'9 '(68& '
(G15 ; &f 1 &1 2 2& 15 42 ;' 9f -+,' K" 7 f -ON'$ I'H
' (61 ' 31' 24 2' 2 2f 1 &6 42 1 '2 $ 1 8 3f & 2 292f 6 7 :'<141 2&f *H*$' I-O$
,*I' >% 31912 13'2 ' 4& !' II*$' IIO' >%
(6 :7 4f &1@2431 f 6 24' f -)*' 16 f 1 &' 2 f ,-, ,
(6; 1334f J624' : 4!' H'*' ! ? ' ? " ' :3f 9 64313' 8;' 6i
4 f -OO' K E
1; : 4 f 1& < 24' 31 6 ;f I,+$' I,O'
D62 24 f 2 3 42&f / 1=(191 ' 9f :1' ? Y! ')' :1f 6 1 !') I,'
(2<2432f *-*J 243' 3243f +)I' : <2 f 117' 1 f *N-'
c ")' ? Y' :1f N*+' 2 3 f 2 3f IOH$' :1' :1 1 ' 243' 4=
D6181 f 4 1' 9f 8 6432 1 ' 9f +HI$' % 9%614 ' 9f NN,' >>%$' NH,'
-0-' -OO' f 6 1 1f 64 f *,)'
D61 42;f 24 f 325% 5 :' 243f N+H!' e e' 41f : ' 9f (2 ' .43' (2f
N++f N+O$' NN' *-,
D61 41&f (2 >6 1 f *IN' % E :2 3f 24 :' 4 6 1 42 ;f 2 15 '
D6 41 f 3<2 f *',$' -H*$' -0,' ' 2 2 42 1' 1 3 4243' / f ,*''
D4 <2f 4 4 f 24 :! 1 &6 42 ;' 182 3 4f 2561&f 4 1& f +OH$' N*N >%$
99 1 f ,*+' >% % E N,-' E K
D6 f ,-H$' ,IH$' &24<62<1 ' 4f ,+*$' 1 i :1& 16f 5243= %= %= % 36' (&1 f 6 '
&6 42 ;' 5 1514 ' 4f ,H-f ,H+'$' ,0 '$' 31f *)' >%$ 2 ' :1' 491 14 1' 9f @=&2=
,O-' >%$ 243' :1' 1 8& ' 9f 623 f ,O+' :2 1&&1f *-' >%$' *H$' ,I$')H$' 6 113 '
c ! ! ' :1f H'$' O-' K 2&&1; 243f -N$' <4 ' :1' 1 43' (12 1' 9f
% (2 ']*H*I^f -H$' 1 ' 64 1' 512i
2 G;4 7 f 64 f 2 ' :1' 1 ' 9f (14f -+)' 6 1 f -O$' I '$ 243' :1' 1&1 2& :151 f
23 & 991f 44f 4 1& f +OH$' N*+$' N*H$' I*$' I-' >%$' &81 2 1 ' 24 1' 9 5' :1
N,I

f 2 5 ;' g 4 2 4f I+$ 1 <42 4 g
]*H*H^f +N >\$ 1 6 1 ' f 9 5'! :1'
14 :'< 1 4514 f +*$ 1 43 5 4 ;'
9f +)=N'$ 1 <4 f N'$ N*$ 1 4 1 2 4 '
9f ' :1' . & 2 ;2& f N)$ 9 1<4'
& ;' 9f 2 2 713f N-$ 1 <42 4 243
312 :' 9f D '' 243 :1' 1 &1514 ' 0 :'
:1' (2 2 ']*H*O^f *-)' >\
:5 4 ' :2 &1 ' .144 @f : 3 271 g
] g :1' 9 6 :' 12 4^f 243 = 2 &2?\
514 2 ;' 19 5f IONe é :2 &1 '& 4 @f9 6 :' 671 9f +)I'
:2 &1 ' 3 6= 144 @f 9 9 :' 671
9f +**f +*-$ 1 <4 f ++,' >\
:1 f J124 (26& 13 :]L J124 (26&M^f
\ )HH\$)O-\$ -**' \
3 &9 f 5 f *,H
1 !' 2921& 31:' 24 :' 1 &6 42 ;'
99 1 f ,*I' >>\$:1' :;54' 9f m,*H\$
,,' >\$' 243 ' 14 :' 196<11 f ,,)' >\$
1 2 ' g :1' 1 ']*H,,^f ,,-\$ '
912 13f ,,H\$:24<13!\ ,)
1 f 82 &1' 4129f **-\$ **+'
<6 :f 14 ' 26 :1 f 5 1' 31f 14 :'
235 2&f 0*\$ *0+' Y
'31' J241: f :1' 6 ' g (6<2& 2 f
)*'' >\$ (6<61 1' ' 4f)*,\$'
)*)' >>\$)*O
4f 7' J :4' 8 : 4f / 64 '
31 :f 9 ' 2 ' 9f 243 :1' 2 1 4'
D61 4f *ON\$ *OH\$ EIH-'\$ IHH\$ 2 13' '
6 1' g 3 f IO*\$ 6 113 ' 244 4<f
IO,\$ 243 2 & 2514 2 ;' 19 5f +')\$
+-I\$ 1 <4 f ++,' >\
232 2f 1 42 3 4 f)'*
2 &2f 2 3 42&f (2 2& 1<2 1f*)-\$ *)O\$
*I,
2 f 4<1& 31' 22 13 2f 471' 9f ,-*\
1 ' (&2 1f :1f :25\$ ' 1@ 1 4' f
,H*\$',HI'\$,HN'\$,O'' >\$ 2 2& 5' 243'
(4 2& 5' 4f ,OH\$)'' >\
81 f :2 3f 52 :4 f N)-' >\
8 4 4f 131 7' J :4f O ' 9 4f 2 ' g
' 2 ;f 1 f +00'
3 <61 f .431f -HI'
186 7f J :4' :6 f +I+\$ +N I\$ +N+'
<&1 f :2 &1 f 1&< 24' 2 1 524f I),\$
+)I' >>\
52<42f 1 &6 42 ;'5 1514 ' 4f *,'f
*,,\$' *,)\$ *I'\$ 181& . 4' 4f *+I\$ *I+\$
:1' 7 ' 7 ' 4f *+Hf f K \
52<4 f 24' 514 2' \ \f*,-\$*,)'
41f 11 '&<: 4< 4f 28 & :13f *)\$' 1i
6 4' g (6 ' / ' f *)*\$ 6 13' *' 9&5'
14 :f *),\$' :1' 4 1 1<465']*H*-P 4f
*)-\$ 24 ' ' 4f *HN\$:1' .4 1 ;'
9f D +' 8 <243 ' 4f *)H\$ 1@1 6 4 ' 4f
& \$' :1' 42 2 1' & ' 4f *-\$ 1 1 -'
4 :' 4f)+I
5 &&;f ' 2561& IOH\$ +'-'
54;' 2 f -,H
4 4f (1f J1 6 f N,\$ O-'
2 f J 24' 2461& 6&1' 9f 4' 614 '
1 f)'*
e\e' J624' 2 41G 31f ,NH

14\ 2 4f 6 24' <141 2&f -+H\$ -N''
14725 99f 6 2 f 2 4f 243' :1' 39 i
2 4' g' :1' 6 24' :20 f -*H
5 f 4 4 f :1' 0 4<' 9f *,H\$
\ 243' :6 :' 19 5f *+H
1 !E 28 1&1f **,\$',+
f (1&&1< 4 ' 6<' 3 2 3 f :1!
E *+I\$ 14 :' 2582 23 ' 2 ' 41f *+N
4 f 2 : 4 f *')f *,O'
: : &3f :1' 6 1' 9f HIN\$)+O'
=' 2 :24f 9 424 1 f N-,' >\
+6))%96' 2 & " 14 1 &2 ' 31 71 ' 4f)I*\$
)+*\$)NN
1 325f I))\$' 243' :1' 2 1 4' 231f N+*'
4 126f J124=J2 >61 f H\$-'\$+OH\$ N*'\$ N,I'
4 4f &8 4= 141f 2 4f 14 :' 23i
5 2&f 4' :1' 2<6 f),I' >\$ 2582 23 '
2 ' 4 24 4 &1f I*,f II,' >\
.-' 4 41f 5 1f 14 :' 4 1 ' g'
424 f +,\$' 1 ' 5 14 2 4' 9 '
\$:1' L H)
;1= .2 3f 1 1=(26&!\ 14 :' 2 1 i
524f -,' >>\$ -N\$ 6 ' :1& 14'
243' :1' 04f -H' >>\$ 1&1 2& &24'
E 9f I*' >\$ 243' :1' 6 7 !" ' I,' >\$
+-\$ 3191 43 ' 2 5 ;' 19 5' 2& f II\$
243' :1' 13' 5 32 f I+\$' IN >>\$
1 <42 4' 9f +' \$ 31 & 41 ' 99 1f +*' >\$
+)' >\$' 243' :1' 410' 1&1 2& 2& f
+I >>\$' 243' 31' 0 1f +N >\$' 3 5 13'
9 5' :1' 64 & g' 2 1f +H\$' +O' >\$
N)\$' 1' 410' (1 ' Q 20f NN\$ (1 i
314 ' g' :1' :2581 f O)\$' 243' :1'
(&<42 ' 5 4 ;f OH\$ *',\$' 1' :1'
6 ! ' -0,\$' I',\$' 243' :1' 92&& g'
K(9L' <9M
631f 24 f *')'
699 f 28 G ' 4 < f 2 3 42&f *)I'
6 G' 31& 23 34f 4 4 ' J -f ,*O'
)64181 <f J :24' #630 <f 44 :' 1 f -)-'
4 4 f 4 4 f 2 352&f *I''
4 1&&f 2 ']# 3' J :4' 6 1&&^f I*,\$ IO)\$
243' 2 & 2514 2 ;' 19 5f +''' >>\+' O'
>\$' 243' :1' 19 5' && f +*'f +*)' >\f
+*N' >\$ +I I\$' 243' :1' :' 81 &&f++,!
E \++H\$ ++) ' +++' 51' 1 1 2 ;f++O\$' 243'
B 441&&f D ,J 243' 564 2& 19 5f
+N''9 \$' +N,\$' 243' 14 1 E52 2<1 f
+N)\$' 243' D6114' / 2f +NH\$ & 4 2'
1 1 2 ;']*H)O^f +NO\$' 243' 11' 231f
+H'\$' +H)\$' 243' 24232f +O,
=====' # 3' " && 25f 243' 5' (13 f))I
4 2f :2 \ Q ' " J' 243' :1' 6& =
; 24' D61 4' **H)*=-*^f :2 \Q/ '
" P' 4' 9f 29 1 ' *H*+f H\$' 12=
01 ' 9f ,'\$' 1 15 :B' 3 6 ' 9f
,*\$' 243' :1' 2 &1 ' 1 &']*H,'^f ,-' >\$
6 ' 24 :' & :' g' 24 1f H+\$'
2 3 & 4 2&/ ' 243f *)I\$' 243' :1'
(2 2 ;f *-*\$' 243' :1' 315 243=9 ' 1i
9 5 ' 4' 2&;' f bI'\$' 243' :1' 12 ;' '
6 :2 1 E]*H*,^f *+O f *N I\$' 243' 43 2f
*N'\$' 3 >^6 1 ' 9f 0 :' :1' (1f *NI >\$'
243' 9 1' 4 24' &243 f *NN\$' 243' :1

2 KO : 6 71;f *H) >>%$: 9f 02 2 :1 117 1/ &'243 :1 22 15 j612 4f *NHf 2>%$ *HNf >>%$ 13 4 '2 4'KO : 12 ' 2 4f *O*$ 243 :1 12 ; g QF 43 4]J%H,N^f *O+$ 02 ' 9f : & 1;f , ' !, ,$ 2 413 1&2 4 ' J9f 0 : 12 ' 9 2 6f , '* >%$ 23 24 1 % 4 2f , ,$ 243 :1 12 ; g 3 24= &1f ' >!$ 49 414 1 9f 2 Y 23 3f ,** >%$ 243 24 : 2992 f , ,+ >!f ,H'f ,H-' >!$ 243 :1 24 : 51 24 1 & f) 'H$E 243 :1 (6<61 1 4 1 = 6 4f), *$ H+I$ 1 15 :B ' 49 414 1 4f = HN' 12 ; 9f 0 : 6 2 243 (6 2]*HH)^f)N+$ 243 6 71;']*H))^f -0-$ I-+$ 243 1: 51 ' +*,$ 243 1&< 24 431Y 14314 1f I)H$ I-,$ 2& ; 9f 0 : 12 ' 2 4 4 14 2& f +I+f IIH$ &243 E 146 1 4f N) 'f N-H >%$ 436 2& 6431 = 27 4< ' 4f N),$ 243 6 5 ' 2 99 f NI,' 6 :14 2f 9 13 4 1 4 ' 4f -,I' ;8 4 7 f :21&f (& :' <141 2&f R I' ;&1 199f 43 2 Ff 6 24 1 f -)* >%$ 243 :1 1 1580' 4 641 4f --'' >>!$ 1@1 6 4 9f --H

I'32 2431 2f 52 3 '31 3 <61 2f / 64 ' 31f (6<61 1 2 1 524f),+$ 5 4 : 9f))H >% E 2 7f 25 61& 13f (6 24 E8 : f K HH, 23&1 f :21& : 52 f ++O >% ? 21Gf 24 : 4 1 f , ,O >% 2 32f 1 &' 4f I I0 2 4 = ; 24f 6 1 < 1 '31 26 2441f 883 31f *I0 2 4 = 1441f 4<' 2 f -0,' ' J124' 3B 1f 1<1 ' +-O ' J :4f 24232f +H I$ %+HN$ +HO ' 51 f :2 &1 ,'2 f'O '$ B 441&( )*!+)O!f ' (1 1 86 <f 5 91 14 1 g]*H,-^f *HO$ (& 9f *O* >>%$,' ,$ (68& '# 8 2 :' 9f -)*$ J4 1 :' 9f D %$ 1 1' % 1 ;' 4f -),f -))'$ -)-$ 1: 32 ' ' 52 13 2 f -)+$ 5 & 2 ;' 4 6 1 4 2 f -)H$% :1' 1 1581 ' 4 6 1 4 2 $ --'' >% K 2 4 =(1 1f ? 82 &1 = %= %f 88-' 31f % :1 E' 7 ' " " :' 0% ' ' ' ,J ' * 2 4 =(1 f 5 52465=(6 = 32 1 6 = ! <42 3f / 5 1 31f -H+' ! = 26G1 f J124= 1 1= 26&f -0)'$ -0I' ' / 4 14 f 2 3f (6<61 1 42 2& 9 <: ' f 99f H)) >% B 64 1= 6&2 1f # 6 = &2 ' 31 126 &f 1 31f -N S 2 4 1= 16 1f :2 &1 = 6<4 4$ *'*$ EI*+' 2&2f 6 1 1 &4 4 f 1 3 42&f *I)$ *+Hf 2&324 :2f 64 f (6<61 1 3 & 52 f = e'' = & 1 2 1 26 f J ' 2 & f 671 9f (6<61 1 8 1 524f k,'$ H,,$ &12 1 ' 4<&243f),-'$ H,N$ 2 ' :1 31i 914 1 g f))* >%$ 243 :1 31i 914 1 g & 8 4f)H+$ H)+$ 4 1 ' 9

2 2 f HHH$ 4 6 1 4 8;f))H >%$:123 9E :1 5 4 ;f)HO 2&1 4 f 1 &' 4f **O 2& 243;f 2 1 1= ; .1f 5 1 31f IO% 2&= 2 f 4 1 1f **,' 2& 1 1f 441=J 1 := 4 I81 2 44 3 1f 14 :' 31 6 ;f -N+' >! '"0/)# ' 1)/1 ' 8 2&G86 <f 6 2B ' 2 2 4 9f)-+' 25 ' !' 14 ;' g 151 ' &f]<M 25 131 5 4f -,' 2 ' 5 4< ' f 11 24 ' 5 4< ' 24 1 4243 f 1 &' 2 f ,*+$ 2 6 1 9f ,0) 24 # 6 14> f 64 ' 9f))* 24 2 4f J ' 31f 2 11 ' 9f ,'* >%$ 4 (1 6f ,0,' >>%$ 1 1514 ' 9f ,0I$ H', H'+' 5 ' 2 G24 f 2 &' 3&f 64 f **-' >>% 24 <61&f 2 f 24 :' 99 1 f ,&I' ,' +' >>!% 24 (26& f 2 14 1 g 1 2 2 5f)*-$)*I' K 24 1 1 4 !E 24 2 %' 2 3 42&f *I'' 243f 1 <1] 514 41=& %= % 631 246f *',$ -**$=-0O$ +*I' e 2 &f ,' >%$ 2 2 1 ' G1861f %)+' % 243 5 f --O$ 2441@13 ' (&243f -+* 2442G2 fJ2 f :1 7" "' 9f N*H!EN,-' K 24 2 42f 4 4 ' # 1G 31f 1@ 24f <141 2&f%)' -' K 24 2 -f 243 :1 24 :' 51 24 9 4 1 f ,+O$)'' 24 2 2 2f ;2& ' f 2 ' 02 ' 0 :' 2 142f ,0'' ! 24 2 2 :2f (6<61 1'<141 2&f),H >%f 24 2 15f))+$ 5' 1& 2 f))+' 24 2< '31 :&1f 64 &9 513 2 f ,H+$,HN ? ! 24 ' f 2 2 2 ' 2 2 :13 f ,-H$,YIN$ 14 ' D 7"! ' 9f ,N,'$,N+$ 2 ' 0 :f +H+' $ N+* 24 1 ' 24 2 2f **-$ **+' >% 2 2< 2f 1 3 4243 / 4' 2 f ,' I$,*+$ ' ,0) 2 9 1&3f 24 :' <141 2&f ,*I' >% 2 6 ' 1 <1 1f 4' 4$ 5243 g 5' (13 B' 9 11 f),+' >>%$ 243 :1 31914 1 g f))* >% 2>56 f 5 & 2 ;' & 2 f N+' 2&G1 f J124= 1 1= 26&f -0)'$ -0I' 2 2 ;f 461=3124= %= 14-f 471 g < f 14 :' <141 2&f I')' 2 <4;$ 13 :' 2 & 4f 1 524 F6 f)N-!-' - 2 .1f ' 1 f +,+ 2 ;f 243 :1 12 ;' g 2479 f ,,$ 2 5 13 4 2 4 9f 8;' 25 4 f *,' 2@1= 86 <f 4 1 ' 9f)-H 2@1= 82f 1@ 4 4 g :1' &41 9f H-)' A1=" 1 52 f 2 & 6<6 f 671 9f)-)$ 243 :1 1 f H-+' >%$ 243 :1 .4 1 :' g J142f)+-$:81 2& 5' 9f H++$ 243 2 99 19 4 :* HNH$)HO

8;& !' 5 5 2 4 4 1 & J 1 :!' 5 1!' -*$' H '
&1 2!' 434 1 ' !' N),!' NI*!' NI-' >Y&='
:11 =8 113 4<' 4!' NI ''
5 3 4!' J 1 :=J3 3 5 1!' 5 1!' . 4 '
9' :1' 4 1 !' +)
J 5 43 !' J 1 2 4 = 1 - 4 2 3' 5 431'
31!' -'
2!' 6 8 3 4 1 3' 8;' 8 2: 5' (2 :2!' +-H'
:2&1 4 !' 117 ' 3 1 9 1 2 13' 2 !' *NO'
7 G;4 1 7 !' J :4!' (& :' 5 5 2 4 3 1 = 4='
: 19!' -NY^H>>%
74 2 !' (2 :2' 9!' ,' ,'
5 :!' 3 2 5 !')I-' >%$:1' 2 " ' '
3" ! ' 9!' N+)' >>%$' NH,'
=Ye ' J2 5 1 !' 9' 124 5!' N-*'
e' ' 341;!' :' 2 3 5 2&!' +-N
===' ;341;!' ++I$' +N)'$ +NO
5 .1 ' 8 2 ' 1 <1!' N*H'
5; 42!' :' 243' (:' 9&11 ' 2 !' *O+'
41&& 5 2 4!' 44 :' 0 1 !' -)-'
231 7 !' J 2 4!' 1 ' 9' :1' .4 1 ;'
9' /,7 2!' -I O
' ' '" ' :1!' +*'
% ' '6 ' '#$ ' :1!' -HO$' -O*'
1 !' 1 &' 4!' ,N+'
& <42 !' J 1 2 4= 2 1!' 14 :' <141 2&!' 2 '
!' H)*' >!$' -HH
7 ' ! ' 7 " ' (4 ' / .B'
6&&!' +
3 7 !' &2' 24 :!' (4 1!' H'
5 2<& 2!' D & ' 2 2' 31&&2!' 2 3 42&!'
*)O$' *+,
5 1 1 !' #5 3' G ;!',,'
4 4 !' 2' 4<: &3' 9' 881 !' *)O'
& !' &2 =J124=31= 14!' 671' 9' 2&i
5 2 2!' 2 :2&' 9' 24 1!' 5 4 ;' (9!'
-HO'$ -O-!' +*'' >>%$ ' &<1 !' +')$'
243' :1' 6 7 = <; 24' D61 4!' I+,!'
I+I$' IN'
6 5 1 !' &1@243 1!' HH'
6 :' 12' 5 24;!' 243' :1' &2 1= 231!'
,+'
6 :1;!' 81 !' 243' :1' : &3' &28 6 ' %
>61 4!' ++O$' :1' 0 4<' 9!' N'H' >%!'
N,'!' N,,'
2' 1&3 ' !' +NN' >%
2: !' *H*+=-I!' :2 % /J' " J' 1i
2 42 ;' & ,' 4!' *,$' 6 24' 4 <61'
4!',*$' 1 &']*H,'^' 4!',)$' 14 :' 4=
1 14 4' 4!' 5 12 1413']*H,*^!')*$:1'
4< 1 ' 9' /1 42' 243!' H)=+$' 4 13'
8;'2' 14 :'2 5 ;']*H,)^!')+$' 24 1'243'
:1' 1 &6 4' 4!' +O$' N-$' 1 &' 4'
23 3']*H,,^!' NO' >%$' 47 6 4' 9!' 5 i
13' 6 4' 2 &1 !' **,!',,)!' &2 513'
4' 6 4!' **+$' 315243' (2 2&' 1 :'
9 '(25 5!'*),$'344 2&' 121&3 4' 4']*H* !'
-' >%$' 24 = 524' 5 1514' 4!' *I'$'
4 6 4' 9' *H*,!' 4 &1' 9!',' +$'
,)-$',)H$' 231' 9!' 0 :' :1' 51 24'
& 4 1 !',+-' >%!',N I$' 1 1461' 9!' 9 :1'
:1' 51 24']F & 4 1 !',I O$' 631'
4' :1' :' 9']*H'H=,)^!',H,' >%$ 243'
1@ !')')' >%$' 243' :1' 1 &6 4' 4
24 :' 51 2!' H'+' >>%$' 243' (i
6<2&!')*'!',*!')HO$' 243' :1' D623 6 &1'
&:24 1']*H)-^!' H)+$' 1 1 4 :B' 4='
9%41411' 4!')N'$' 13' 14 ' 4 1 i
14 4' 4']*H)+^!' -O+$' 31 1& 514 ' 9'
231' 4!' N,H!' N),$' 23 ' 4!' N,O$' 2< -'
4& 2 1' 4!' N)*$' 15 < 2 4' 9 5!' N+,'
24 :' 51 2!' 24 :' & 4 1 !' 11'
51 2!' 24 :'
14 1!' : 52 !' +H-$' +N+'
14 1 !' 2 !' 11' '
1 24 7 !' :21&!' 4 4' 1 1 2 ;' 9
2 1!' -*)$' -*N$' -*O$' 243' 6 24'
1 93 5!' -,N$' 243' :1' 1 1581 ' 4<!'
--*$' --)
1;1 !' 8 : ' 9!')+*'
1GG 2!' &243' 4<: &3' 9!' *O+'
1<1& G4 5' 1 5P:1 <!' 64 ' % % 4!'
:8 : ' 9' & <41!')H*'
1&81 <!' 2 &1' 9!' **H' >%$' *,N
42!' 2 3 42&!' 2 ' 2 82 ' 243' /1 42!'
*+'
4 &2!' (2 2&' #1<2 1!' *I+'
4 G2!' 1413 ' 31!' }ON'
23 4!' J :244' (: & 2 &' J !' 64 '
4!')I+
2 & C= & 1 4W!' 441=# 6 1=D1 52 61'
1 71 !' 2 51' 31!' -'$' -*$' I,$' I)$'
''$' *',$' 1' 1' K ")! ' !' -'$'
+*-
24&1;!' % % E ' k5 :']29 1 02 3 ' *- :'
2 &' 9' 1 8;^!' :' 1 1 2 ;!' ++N' >%$
243' :1' 28 & Y5' 9' &2 1 ;!' +IO$' 1i
<4 !' ++,'$ ++)$' +++' >%$' +NH'
2 !' 24 &2 !' -),$' --O'
131!' : 52 !' , ,N
1 :!' 1 4 :' 13 :' 2 &!' 19 1 '
5!' *)+$' 243']&1 5 24' 64 ;!' H-'!')-I$'
H-H' >>%$' 1 1514' 9!')I,$' 1@ &6313'
\ 5' :1' 2 26' 1 !')+,'$')+I'$')N''
1 4 :1 &!' :233216 !' 2 4!' D 1 4 =
161 2&' 9' 4&243!' -)I'
143:2&!' d' 1;&1!' 2 1= 14 '
14!' J2 5 1 !' 2 1 ' 4' :24 1 ;!' 243'
9 1' 28 & 4' 9' &2 1 ;!' +IO'
1 :14 !' J 1 :' 2;41 !' +IO'$' +H,' >%
143 5&-' 24G!' -')'
142 !' ' J2 5 1 !' :1' !7 ' ' a
7"' !)' 9!' NN''
102 !=' :2 &1 ' " && 2 5']/24 !' # 3'
]29 1 02 3 ' : 3' 2 >61 ' 9' # 43 4i
31 :^!' 2 ' :1' 491 14 1' 9' 26!'
,N=H$' 2 ' .F1' 491 14 1' 9' #2 82 :!',O='
H'$' 2 '] 1' 4< 1 ' 9' /1 42!')-$'-!'
732&1!' J :4' 0 :!' 68& :1 !' +H''
752 !' : 24' 1 : :' 4!' 2 4!'
243' D6114' / 2!' +N-' >%
1G17!' 9 <: ' 2 !' -+O'
&81 <!' 13 :' #1 &3!' 64 ' s6!' *+''
5!' :1 3 !' -'1
4 3G2!' &1@2431 !' 6 24' 3 & 52 '
243' 0 1 !' ,*$' 2 5 :&1 ' 9!' 6&2 13'
8;' :1' 2 !')+-' >!
21 14!' 24' 31 !' 1&< 24' 0 1 !' 1i
6 4' ' I)'

2 82 f 8 : ' 9f)+*'
2 9 3' 3 ' 13 & 991f / 26 f 11' 24i
4 4 <!f 2 9 3'
22 f 2 3' E 13 :f)H)'
2 f ' :2 &1 f 2 4' 62 '3 ' :1=
<2;f OH$' 243' <41 1' 2992 f)*,!

e / : 1 f 1&1 13'9 ' "2 1 9 3f +--
=== 31' :1 2;f 2 4f 11' 62 f
:2 &1
6 1f 1 &6 42 ;'&1231 ' 243' 1 314 '
9' & 2f ,OI' >>%
632' 2;f 8 2: 5' (2 :2' 2 f *HO'
6&1 524' (2 :2f 1 ' I 11'
= 4=' :1' 2<4 9&114 f 6& 24$ *N*'
6&7 7 f (4 1f ' :1' 1 ' 9 (14f
-+)
6 &1 ' 31' : 7 1 f 2 4f 1<14 ' 9' 1&i
< 65 f I)O' >!
6 4f :2 &1 ' 2441 =']29 1 02 3 ' / ='
1 64 ' 24 1 86 ;^f 1271 ' 9' :1' 6 1'
9' 5 5 4 f 81101 ' 1 1 2 ;' 9' 1!
+*I
6 G f :21&f NO
6 F 9 f &1@2431 ' /2 & 1 :f 64 f
6 24' 1&3=52 :2&f -)*'
01314f 6 2' 243f -*)$' -H-$:1' 4'
436 ;' 9f]<'
0 1 14f 1 : 3' 24f *IO'
0 G1 &243f 1&2 4 ' 9' :1' (2 2 ;' 0 :f
*-O$' 8247 4<' 4f N-+$' 436 1 ' 4!
KNI)f NII$' 15 < 2 4' 9 5f N+,' E
; 2f 1:151 ' .' 243f I*,$' 4 2313'
8;' 8 2: 5' (2 :2f I-Nf I-O' !$ II)$'
+IO' >>%$' I++$' I+O'$' IN*'
G 514 1 7 f 63 f (& ' 3 41&f -I)'
G1 :14; f 64<2 24' & 24f)N*

22991f 64 f 15 ' 9' 2& 2f -+,'
2942f 12 ;' 9' :1f I'-'
2<24 <f 312 :' 9' :1' 2 ' 2 f *O'f -)O'
2<6 ' 1 f)&'$')*N$' 14 :' 9&11 ' 4f'
H,I' >%f),Hf (2 4<61 1'9&1 ' 3 '9 5f K
H))$')H-
2&8 f : 52 f +O*'
2&&1; 243=(< 3f :2 &1 ' 2. 1' 31%'
(4 1' 31' - - 14 1f -$' 3 41' 9'
1< 52 ;' 9f +$' 1 1514 ' 9f *)$' -*$'
1 2&&13' ' 99 1f --$' -I$' 1 <4 f -+' >%$'
1 ' 5 14 2 4' 9 ' :1' '
H)$' 243' :1' &<1 24' 1@ 13 4']*H)'^f
OH$' 243' :1' 41< 2 4 '0 :' :1' (2 2 ;'f
*-'$' 243' :1' 1 &6 4' 9' *H)'f -NN$'
14 :' 2582 23 ' 4' # 43 4f -H,' >%$'
243' :1' 1&< 24' >61 4f -HHf >>%$' -HN$'
243' : 1 f -OI$' 243' &< 1 f I' '
&2 4 &f -*H$' 1 13' ' 6 2f --I!

25 f 1 &1 2 ' 2f 15 42 ;' 9f -+,'
2 : f 5 ' (2 & :f 64 f
6 24' 2582 23 ' 2 ' 23 3f ,*f ,'O'f
,**' >%
2' 2f 6 13'8;' 5' (13 B'9 1 f)))'
2;& f ' 1 81 f 1 1 2 ;' ' && 25' /!
+*+

1: 2f 2 2 f'(6<61 1'<141 2&f),O @'
1&9 3f : 52 f 14< 411 f N)H' >!$ N--' >%
1&&1 =J 3 f (6<61 1' <141 2&f H)-'
1 G! 491 14 1' 2 f)++' >%$)N+'
1 1 2f &243' 9f),)' >%$),+$ 5'
(13 ' 2 f),N' >%f %
e ' 4 4 'J 1' 31' 6 2' 2461&f #671'
9%f 64 ' 9' / &&2' *+ f H,,$ H,-'9' 2 '
1 1 2f),+' >%$' 4' (6<2&f H,Hf >%$
12 13' 671f)H''$)),' >%$ 2 6 1 '
8 4f))-$ H)+$ 4 1 ' 9' 2 2' f'
H)H$' 4 6 1 4' 8;f))0$' 5 4 ;' 9f
AIA3%
1 21 42f 4 32 '1 4 &6313' 2 f *-)'
1 1f :2 &1 f -HI$' -O*'
:2 71 2;f " && 25' 271 12 1f N,-' !
:1 2&;f 4 6 1 4' 4f *H''
: 1 ;f J2 >61 = &2 = 6<6 4f *O,$'
I*-
: 1 f # 4 = 3 & :1f OI' >%$ 24 :'
.1;' 9f ,)N$' HNO$' 243' :1' 1 &6 4'
9' *H)'f -NN$' 6 ' 2 5 ' (1 f
-HN$' 4 1 ' 9' 99 1' 4 1 f -HO' >%$
-O,'$ -O-$' 9 1 <4' & ;' 9f -OI' >%$' 243'
&<1 2f I')' >%$' I'I$' 243' :1' 4'
' &3f I'N' >>%$' 5 4 ;' 9f I*)$'
0 4<' 9f I*-$' 243' :1' 6 7 = <; 24'
D61 4f I++' >>%$' 1 <42 4' 9f IN''
&5 &10 3f :6 f IN+' >%$ +H,'
: 52 f 2' 28 2&f 64 ' 9f (6<61 1'
2 1 524f))O' !
: 52 f :2 &1 f 13 ' 9' :1' 3" !" '
-00
: 5 4f " && 25f 1 4 5 ' :1 1 ' 9f
NH'' >%
: 5 4f J251 f 1 f +OHf$' N,-'
: 5f 23313' ' " 1 ' (6 2f -+)'
: 02&3 14f &81 ' 1 1&f 243' (6 ' / f
+
:6 4< 24' 2 1 f243' :1' 6 5 B.4 4f'
' >%f)NHf$' 6 ' :1' 24 1 24'
4f HH'
:. 0f 305 f 9 ' 2 4' :4 & 0f
3' :24 1&& f +,I'
:6 4' 243' 2@ f (4 1f -+)'
1 7f #630 <f 1 524' 1 f HOHf >%$
243' :1' 524 ' : &f -'*' >>%$' -'I$'
-'Nf >%
13<1f : :' 6<6 f 1 524' 1 f
)0-
1714' 31' 1 : 1f 31f 1&<: 5' <141 2&f
+-*' >%
1&1524 f 13 ' 9' > ' 1 ' I),'
1 41;f 1 <1f 2 1 524f IN-$' +H''$ +O*'
9&F f 6 2' 243f *N+'
& f 12 ;' 9f H$' O'
51 f :1f)++$'] 1 ' :1' ('#20' &&f
'+,$' ++' >>%
4 2f 43 24' 1 &' 4f ,++'
1 2 ;f 2 : & ' 315 4 2 4 ' 4f
+-Hf >%
f (1 1= 24> f 1@ &6313' 9 5' :1'
&&1<1' 9' 24 1f N)'
1>61 &&1! &1@ ED%= %f &1 1&f 31f 0 4< '
Y I * -

&V3 f 24 f / 1 ;' ' (1 V , --$
% 243' :1' "' g' (f' ,+-'
314 4 f Q 12 ' 9f *) ;'
Q &1 f 64 ' 3 f -,N
464 1 f & Ef *,+'
Q 51f " &91f9 4432 g' :1'. 4 913 : 5 14f
+,H$ +)*
3 71f : 5 2 f 243'9 11' 231f NN*$ 2 11 '
243' 0 4< ' 9f NH)'
14 f J -' 2 2'D61 '31' #&24 f 431'
31f 24 :' 2 1 5 24f ,*3$, ,*$,)-$
,H+' >%
4 f : &2 1' g' 2 714G 1B ' 5 2 :' 4f
+0,
1 f # G2 5' 3 ' 24: ' 1 1 2 ;' g'
J4 1f ,*,'
f 24 ' *,+'
" "' ' 24 :' 2 ' 4<f ,*H'
24 ;& 24 2f :1' 2 1 ' 9f)I+$)H,'
2 = = 4 1 f 4<' 4f)*+!'),*$),+'
3&2 f &; 1f -H+'$ -0,$ HO*'
1 f 3 42 3E %= !-J% 1 f 61'31f
-0-
-G1&f 25 &&1P)* : 4 1f (4418' <14 5 2& '
I ')' >%
1 f &1 5 14 ' " 14 1 &2 f (4 1' 9(&24 -f
&1 ' 9f *+k
4 323f ,N+$ 2432' 2 ' 9 5 f ,H*'
& G2f :1' 5 4<' 9f *H''
24f 491 14 1' g']*H, '^f *,$, I=O$'
+O$' :1' (2 ' 243f >%$ *H+$' *0-$
243' :1' 24 :' 1 &6 4f) $'(&f
,H'H>%$) 0$* *H'
;2f 2 & f &, H
5 :1 7 f (4 1' < 4 F 41 24' & 41&f
--*
6 45+4f 235 4 2 4' 9f ,-0'$,+NK'
,+0$' ,H+' >%
= ! D ! ' :1f *) I'
4& G ;4f 1 1 ' 1 ;' 4f -H,'
4 2' 2 2 ']14& 24' :' ,+N'
6 2 ' 52 4']3 ' 2 1& 43 24>4&^f
,+N' >%$,N I $' ,OO
4 <14 1 Ef : &2 f 6 24' 64 && ' g'
2 1f -H,
6 < f 441= 81 -2 >41 f 2 4' 9&1'
B 4&41f N ,O$:1' 1 : ! ' 9f NN ''
6 4f *H$ 14 ;' g' / ' 5 2461& '
]*H*-^f *'H$:1' 24 :' 4 6 4'
1&2 4 13' 2 f **+$ 2 4 5 14 ' g' 2'
64 ' 2 f 196 13f *-,'
6 71;f 5 3' :1' 1 ' 1 & % :2 % / '
" ,' 243' :1' 1 &' g' 1:15 1' &&
]*H)*=-*^f :2 % Q / & ' " $ J' 243' :1'
&;' . 24 1f *' $ 2 631' g' :1' (01 '
02 3 ']*H,*^f),$ 243' :1' 4< 1 ' g'
/ 1 42f H)' >%$ 243' 4 2f -*)!- - -f -0-'
6 7 5 2 5 82 :f 12 ;' 9f - '
4 24 ;!*' I $ 6431 ' 1 3 4243' f *' N' Y'
:1' & 1 2 ;' 243' 14 9 ' 5 15 14 ' 4f
*,N' >>%$ 2 4 ' g' :1' (2 21;' 0 :f
*-,' >%$ 23=5 27 4<' 4f N,O
; &f *-+$ & ' 8;' 2 2 2f *-+

. <2 1f 4 4 f ,'H' >%

:&243f J :244' # 30 <f 1 5 24' 1 f
)+*f -'I' >%
. 2f 4 1 4 ' 31f ,I '$,N)'
. 5 8 2f 1 &6 42 ;' 5 15 14 ' 4f *,'f
*I+
. 5 4 7 f 141 2&f 243' :1' (& :' (2 '
1 ;f -+)
. 4<182 . 1 f 141 2&f I I)'
. 4 13' : 5 14f 1 ;' g' :1f +,H' >%
. 4 13' 2 1 ' g' 5 1 2f 243' &5' 24 :'
& 4 1 f)0$' 243' 2 4']*H*O^f ,*)$
,N+$ 243' 24 :' 5 1 2f ,H'f)'H'k>%$
243' 1@ f)' I$ 243' 24 1f -0-$ 243'
E :1' 2 <2 4' #20 f IH+$ 5 5 < 2 4'
f +O'f N+,$ 1@ 5 ' 0 :12 ' 231' ' N+'"
: 5 f :1f (/ 14 :' F 6 42&f I ' '
. 47 2 ' 71&1 f 12 ;' 9f -0-f +' I f I *,f
+-+f +I I' >>%f I+,f ++-f +N,' !
. <1&f 1 G13' :;' 4 6 <14 f , ,+'
. 1&f 61' 3Bf' 1&< 24' E 2 1 5 24f I ,I$
I)+
. 6<62 ;f 11' 2432' 14 2&
. !' 12 ;' -' ,$')*
P
/ 2&3 I f 24 :' & 41&f ,H''
/ 2&3 2f ,-H$ 2 6 1' 9!#,O,'
/ 2&I 1f & 2 4= :2 &1 f 5 1f 2 :2& g'
24 1f I'-
/ 2&14 2 ;f 12 ;' 9f , ' I'
/ 2&14 2f 1 3 4243' / ' 2 f , ' I'$, ,-$] :1'
6 '2 f ,-*$ 2 & '9 1' 4' 4 1'
9f ,)O' >%
/ 2&&1f (16 :' &3 1 ' 1@1 6 13' 9 ' 4=
62 ;f N+
/ 244 13 :f 2 3 42&f *I+'
/ 2444 f f *'O
/ 24 & 2 f : &2 ']# 3' 1@&1 ;^f : :4=
1&& ' g' :1' @ :1>61 f IN-' >%$ IHN' >%
/ 2 1461 f 14 :' 7 " ' K" " 7' 2 ' 4i
24 4 &1f +I*
! '&#'/E#6/7 7' "' &#/ . ' &#19% ' G((#'1'
H%1%& ''' 8@
/ 2 5 1 4 . f 4 41= %= C% #1918 1' 31f O,'
/ 24824f 1:21 14' #1' (1 1f 1 <416 '31f
2 ' g' 24 1f -N'
/ 268&24 f / 4 14 = 2 1' / -4 f 5 1' 31f
14 :' 4 1 ' g' :1' 4 1 f -N$
1&1 2& 2& ' 9f -O=I'$ 1 1 f +'$
243' :1' & ;' g' / &&8&1f H''
/ 243 41 4 f 14Y8' 6<11' 4' 4f
, , ,*$, , -
/ 24>41&4f # 4 = &2 !f 1@ &6313' 9 5'
:1' : 441f NH' E
/ 1 f (: & f 2 f *I*'
/ 1&&1 f 2 3 42& 2 1& 2 f *)O' !
/ 142 4f (. ' / ' 243f *--'
/ 141 2f *' -$ 6 24' 6&1' 4f *' I' >%$ *' O$
4 2 1 ' 4 f **N$:448' < 1 4 5 14 '
4f *-I' >%
/ 141G61&2f 231' 9f , IN$ < 1 4 5 14 ' 9f
,N-$, N+$' ,HH$ 4 2313' 8;' & 2 f , HO$
,O'$ & 2 ' 4 f ,0)' >%$, OI$ 1 2 2 1'
9 5' & 5 8 2f ,)+$ 6431 ' (21Gf J'
243' . 2 '1Y815 1' g' 9131 2 4f , ON$
,OH' H'+$ 117 ' :'2 3f) 'N

/ 14 1f & $:1' E"^ ' 9f * '+$ 4 2& '
2 f *),$:1' 1 5241' 49131 2 2243f
(!
/ 1 2' 5 Gf , I)$ 24 :' 231' f ,+-$
, I+$ 243' :1' &2 1= 231f ,+ '$ 2 713'
]*+H)^f ,N,'$,NHf >%$' '2 f) ')'
/ 1 3 f 6 1 1f :1' 5 6 ' 9f *) ''
/ 1 <2 2f 2< 115 14 ' 81 0114' 2 1 '243'
2 '2 f , -'' >%
/ 1 4 4f 302 3f :' 235 2& ' ,NHf
/ 1 42f 4< 1 ' 9f)*$)H=N$' NO$' :1'
(2 2 ;' 243f *I ' >%$' * $' *H+$' 243' :1'
24 ' D61 4f 99 >%$ 243' 24 :'
51 2f)'H
/ 1 2 . 1 f 6 165' 9f -0-f I 'O'
/ 1 > f :1' &;' & 24 1'24 64 13'2 f O'
/ 2G15 7 f (4 1' 81 5 f -)*$ -)Hf >%
/ 8 <f 4 1' 9f -)Hf >%
/ f &2631' (1 4f ' 1&64 f 671' g
= e P 5 441' f 4<' g' 2 3 4 2f *H$'
1 2 4' 9f *'H$ 243' :1' 1 &' 4'
(135 4 f **-$ 283 2 4' 9f **+$ **N$
1&2 4 ' g' :1' (2 2 ;' 0 :f *-,$ 243'
:1' 24 :' 10 &6 42 1 f ,*)'
/ 2f D6114' g' 4<&243f 2 1 4' '
+N-$' 243' 3' 1&8 6 41f +NI$' 243'
' 81 ' (11&f +NHf +k&' 52 2<1' 9f
D
/ 1&: 7 f 64 ' J 1 :f (& :' <141 2&f
-I*
/ 1442f 14 1' g' < 1 45 14 ' g' # 582 3;'
243' / 141 2f *'+$ 64 ' 492& 4 1 '2 f
**H$' 5' <61& 2 f)*N f), *$' 5 4 =
1 2&1 491 5 11 2]*H)-^!)NH$' 2& 24'
6314 2 f -+,$ 312 :' g' 671' g' 1 :=
23 '2 f -HH$' 247' 9f N-+'
e e ' 491 14 1']*H*O=,'^ 9% (2U '
]*H, '^f , ,'$)++' >>%f)N,'
e e % 4< 1 ' 9f :1' 4' 4' 6 1'
29 1 f >>%$' :1' &2 1= 231' 4315 413'
8 ;f *O$ --$ 1991 ' 9f 6 4' 2&;f *'-$
***$ *H'$ 4 2& '2 f *)-' >%$ *-*$]53'
1 &1 2 2& 2992 ' 4' 1 524;f *-1$
243' 2 2 2f *-+$ 243' :1' 2 1 4'
D61 4f *NI$ 243' 24f , **^' 243' :1'
1 524 ' 49131 2 4f)-)' >%$)+O$
243' (&243f --I >%f -INf -N)' >%$ 243'
:1' 1 68& ' g' 2 " '-+'$ 243' 2& 2f
-+*$ 243' :1' < 243' 36 :' g' /X2 2 "f
-+) >%$ 243' :1' 1 :1 &243 f I ,-
=== 12 ;' g'] 2 :' ,I!*H*I^f O!** !*+!
*N$ 243' 11 1f ,')
/ 16 16@f (1 f 2 ' (& 14 1f * ,H$' 243'
:1' 14 9 ' 4< 1 ' 2 ' (4f D '
/ 1 1f (14 :' 1 68& 24f -O*'
/ <4 ;f &9 13' 31f *'*' >%$' I *-' >%$' 4 i
9%614 1' g' ; 4' 243' '6 4f N, I' >%
/ < 31 f 2 2 f 2 24= 141 2& g' 23 3f

/ &&2' &3 f ' 1 1 2f 671' g'
/ &&2=31= 631f 5' (13 B '9&11 '2 f), H'
/ &&2461 2f & 2>6 4' > ' ,*O' >%
/ & 1 1f J124= 2 1= %= %= %=J%f 5 '
31f H*$')I$ -N$' 1&1 2& 2& 9f
-O' >>%$ I -$ I + >>%$ 2 2 7 ' :1' 1 2G1
5 4 ;f +'$ +*' >%$' 243' :1' 410' 1&1 i
2& :151f +-$' +N' >%$ 6 113'
:1& 16f N' f N-'$ N)$ & ;' 9f NI$
5 4 ;' g']*H, *=, N^$ NI=O*$' 9 424 2&
:151' 9f H', >%f HI >%$' 1 <42 4' 9f
O*$' 243' 2 <421f O, $' O-'$ 243' = : '
1&1 4 ' g *H, N!OI$ O+' >%$ 243' 26 '
2992 f , , -' >>%
/ &&152 4f 81&' 24 f IO f HO f O)f
&', ' >%$' 243' :1' 1 &6 4' g' *H)'f
-N+' >%$' I 'H'$ I **$' 0 4<' 9f I *-$
I *+
/ && 1 f ;31f ++O$ +H''
/ &42% 13' 2 4 5 14 ' g' 2' 1 i
& '2 f & - &$. 4 1 ;' ' -)'' >%f
-IO'$ --'$ 1' U ' 1 ;' 4f -I-$
6 24' 2 4 2 ' 9f - IO >%$ -+H'
/ & 31f (4 1' 131 7' 2 f I)I' >% ?
/ 4 14 f 2 4' 4f 2 ' 6 1& f I, '
==== 2 ;f & 2& 2< 2 f +H, ' >%
/ 4 71f 530 <f 2 4' 4f H+)';'
/ 461 2f 2 :' 1 ' g' 25 2F34f :1'
56 31 ' 9f , ,)
/ 1 1 ' 5 & 2 ;' & 4 ;' 4f -*+'
/ 18 7f 6 24' 235 4 2 4' 9f - IO$
-+0
/ 1 8 f 4<' 2 f +'
/ : && 1 f 4< 41= 24 = 6<6 1' 3B =
4263f 2 4' 31f -N$' ++$' +I$' -N+'
/ 3 f (1 314 ' g' :1' 1 68& ' g'
2 0f -+0
/ &f 14 :' <141 2&f 4' &<1 2f I')'
/ &: ;4 2f -I)$' :1' (2 ' 1 ;' 4f
-I-$' 6 24' 235 4 2 4' 9f -IO' >%$
-+O$' (&F91:' 2 3' 4!-N*'
/ 4 G2f &' g' J24 42' 243f *N+'
/ 4 Gf J :4=(26&f :8 : ' g' " 2 i
20f --O$' -I, $' 2 ' :1' 42 4' g
: &2 ' f -IH
/ 5 51 4']" 1 1 4' (51 24 2^f &1'
% 1 1 14 2 1' ; 15' 4f)I''
/ f J :244' 1 4 :f :1' 1 ;' 9f HHN$
)O+
/ 4 f 52 f *HI
/ ;&1 ;4 7 f :233214 $' (& :' & 41&
-+N$' -+O
/ ; 7 f (1 1 f & :' 99 1 f -+-$' -++

" 2 714 31 f " &: 1&5' 1 4 :f HOH' >f
-'*$' -')$' -'N
" 2<41 f 1 4 :' #1 &3f)H+'
" 2 8& 4<1 f " &: 1&5' 13 :f 1 524'
1 f -'+
" 2&1 f 2< 6& 6 1' 4f N-''
" 2&&2 1f : 52 f 2 4' " 2&&2 1f / 1=
(1 514 ' g' :1' 2 3' g' 231f +H+'
" 2&&2 8 2f 243' :1' 12 ;' g' 6 :2 1 f
*+O$' 6 1 4' g' :1' 1 &' 4f *NO$
*HH$' ---
" 2& &1f 2 1f 2 & g' 9 3f +OH$ N*'$
N*H$' N, I
e ' 81 f 2 & g' @9 3f N'H'
E" 24<14 :1 5 f % %f 1 :1 ' 4f " 9 =
15 81 <' 2 1 524f H-)'$' H+' >%$')+, $
1' 1 15 Y99 f)+H$')+0

" 2 20f (52 ;' 9f 1 28& :12f -,-$' 1'2 f -,Hf -)I$:1'&8 2 ;' 9' :1' s2=
&6 :1' 15 13' \ 5f -)*$ -)O$ 3 ;' 9f
2714' 8;' 4 2f ---'$;' 9f 5 1=
% 14 ' 4f --O$ 1'2']*H*H^f-I'$ 2 :=
?8. : ' 9f --O$ .4 1 ;' 9f 8 3\$
<1 1'2 2 4' 4f -+-'$:K' : 3' 1'
2 f -II$: &2 ' ' 2 f -IHf >\$ #243'
247' 4f -+,$ -+I$:1' 4<']*H)'^f 4f
-++'1>>\$ ' -N)$ 4 4' < 1 4514' 4f
-N-$ < 243' 34 :;' 9f)I)f -*)f -)'f
--I' >>\%
N2 84 < 91 2&f :1']*H*N^f)+-'
2 4f J 1 :f +OHf$ N*'
: 52 f +OHf$ N*'
/2 :4< 4f 1 <1f (1 314' 9' :1'
.4 13' 2 1 f 25' 24 ' 2432f
,H'
% !
]/21 9 3' 1&1 4f :1f +-)' >\%
e L' 2 >41 ' 9f +-Hf >\%
" 2 4f J251'] :1' 3 _' 243' ; 44<1 ^f
2< 2 f INN$ INO
e ' :2 3f : ' 9' #&24329 f N'-'
" 2 f J251 f 243' :1' 125=14< 41f
W8 ' (M
" 2 f 22 f +OO
" 24 : Of 2F = 141 2&f ;' 5524i
324 ' 9' 5 1& f I)-'
" 181 f " &:1&5 f)NO'
" 13<0+ 3f J 2:f N)+'
2 &)' % ' 1 ' :1f INN'
" 1< \ 131 f Jf % #%f)H,'
" 1 &243f #630 <f)+-'
" 1& 71 f % %f (91 f 243' :1' 247=
9YO' !')NN'
" 1&&1 &1;f ' :6 f ' " 1&& 4< 4f
671' 9
=== ' 14 ;f 9 ' 2 4' 0&1;f HN$
2582 23 '28' 23 3f ,'*' 5
F=== 5 :2 3' &&1;f 2>6 f 1 ;' 9
1&243f +)N$ 243' :1' 1 4' &&f
++)'$ ++H
" 1&& 4< 4f :6 ' " 1&&1 &1;f 9 ' 671'
% 9f 2 ' \ 1' 491 14 1' 9' @=&2= :2 1&&1f
*-' >\$ *H$ 2 ' :1' 4< 1 ' 9' 1 42f
))' >>\$ 2 631' 9f 4' :1' 24 '
D61 4f)I' >\$ 243' :1' 1 43' 1=
2 4' 4' 24 1f --$ I'$ 243' :1'
1 2 62 4' 9' 24 1f I+$ *H*$ 5 4'
9f ' '(1 1 84 <']*H,+^f &0* >\$' 243'
:1' 6 7 :' D61 4f *0)' >\$ 6 113 '
244 4<' 2 ' (15 1 f *OH$ & ;' 9f
02 3 ' :1' Y 17' D61 4f *00' >>\$
243' :1' 129N' 9' 5 24 &1f ,')$' 243'
24 :' 292 $,'Nf ,,I' >\$,H*$',0'$
2 ' /1 42f)'H$' 243' (6<61 1' 2 f
),, >\$ 53'(6 2f)-0$' 243' :1' &124'
42 5 ;f -H,$' 243' \ 1' 2 1 4' D61 i
4f IIN$ IN)$' 243' 244 4<f IO*$' 243'
:1' 4' #20f IO*' >\$ 5 4 ;' 9f
IO,' >>\$ 243' 2 &2514 2 ;' 19 5f
!+ ' *f +'H$ 92 & ' '9 5'2'5 4 ;'']*H),^f
* I$' 243' :1' 4' ' :1' 19 6'
+&I >\$ 243' 2 63 '1524 2 4'
&243f +-If +I'' >>\$ 6 ' :1
:' :6 :' &&f +Id$ 6 ' :1'
(' #20' &&f ++,$ E+++$ &\4 1'9 '
1 ' 992 f++N'$ +N-$ +NHf
" 1 7&14f 2 4f 6&1' 9f 4' (2 62f *'N
" 1 41 f 13 :' #630 <' s2 :2 2 f 1 i
524'3 252 ' 1 f -',
" 1 &1;f :2 &1 f +OHf >!
" 1 1481 <f <42G 14 :' 2 &f 2 4'
4f +$' 243' 1 &1 2 2& 29 6 ' 4'
1 524;f *-I' >\$ *-H$)+,'F 243']:1'
1 524' 2 : & ' :6 :f)H'
" 1 ' 43 1 f :1f 24 :' 231' 4f ,N+$
24 :' ' 4f)'N$ 2 1' 4f)'k$
+IH$ 231'0 :f N+*'
" 1 5 4 1 f 243' :1' 924 : 1f +'I'
" 1 :2&2f :6 :'29& ' 4f *-N' >\$ 243'
1 1= 2 1&f)-+$ / 4 1B'2355 4 2i
4' 4f)I)'$)II$)H'$ 2< 6&6 1' f
N)*$ 23' 5'N-I$ 436 1' 4f NI+' >\%
" 1 1f " f % #% 31f)N''
" 1;1 f ;& 2 4' 24' 31f 1&< 24' & 24f
I),$ I)+' >\$ +-'
" 1;5 6 :f &25142 ;' 1 1 14 2 4'
9f +*Hf
E " &55 &991f Jf % 62 = " 1;= 2 714E
% G 1f # 3f +*'
" :2 1&;f :2 3f :8 : ' 9 68&4f
+N+
" : 1& :1f J ;5' ,H*'
" : 0 f ' J 1 :f N)-'
" 1&243f : :' 2 4f)HI$)HN' >\%
" &81 9 1f " && 25f +IHf
" &71 f J :4f IOO'
" && 25' f 4<' 9' 4<&243f N')'
e ' (f 4<' 9' 4<3 . '243'1 :'
HN-!)NO'$ -H,'$ IIN$ # 3' <:' 35 2&f
IO*$ 6 113 ' ' :1' : 41f IO)$' 243'
:1' 1955' && f +'O' >%f +*-' >\$ 3 i
& 1' (2 &2514 f +*'' >\$ 2&& ' # 3'
1&8 6 41' ' 99 1']*HH-^f ++-$ 243'
6<:25f++I$ 3 5 1' :1' 1&8 6 41'
5 4 ;f +++$ 243' :1' (11f 5 4 :f
+++' >>\$ 243' :1' 1 43' 1&8 6 41'
5 4 ;f ++O' >\$ 243' :1' 24<1# 3<1 f
+N,$ 312 :' 9f +N-
e ' #' 4<' 9' :1' 1 :1 &243 f 243'
1&< 65 f)N+f -HHf >%f I'I' >\$ 2 i
1 ' :1' 1 1<4 ;' 9' &&243']*H*)^f
I*N'$:2 2 1' 9f D %$ I*H$ 243' :>'
.4 4' 9' &&243' 243' 1&< 65 f I*O' >>\$
14 1 ' 6 1& f +,-$:1' 1 1' 9f
D %$ 243' :1' 2 :3 ' &1 <;f +,+' >\$
243' 2' 42 5 2f &24<62<1f I,N$ 243' :1'
42 42f9424 1 f+,H$ & ;' 9f 02 3'
1&< 65 f +,O' >>\$ 243' :1' 1&< 24' 1i
&6 4f +)I' >>\$ 243' :1' (01 f
IHH' >>\$ 243' :1' 1 &1514' 0 :' 3&=
<65 f I-H' >%
e e ' f 4<' 9' &&243f I,*$ 4' 5 1&'
]*H)'^f I)I$ I)N$ 4 231' 18 65!I-& >f
e e ' f F <' 9' "6 1581 <f H+')+*$
243' 1 4 8f H+H$ 243' :1' 2479 '
& f)NN
" & 4f ' 81 f243' 1' 24 :'9 1<4'
&1< 4f ,,N

" 4 & 1&5244f J :244' J 2 : 5 f HHI'$)O'$ HO+
" 4 G 4<1 31f 1 4 :' S 2 & ¼ #1 4f 44 f)+$)+0
" :f J¼ ¼ ¼F 6 42& f HNI'
" 1481 <f . 4 1 ;' 9f)II' ±
" <14 1 4f " :1&5' #630 <' 1 <f (4 1' g 2;4f (6 24' 2 1 5 24f HI '$)I ,$)++$)NN
" G&1814f J 8 4f (6 24'<141 2&f)I '"
" &99f : 24f) $ -& ' '
" &5 f : 52 'J¼f & 2& 0 1 f INO
" 3 0 :f " && 25 f N')' >>¼$ N*)' > $ 12 ' 243f N,'' >¼$ N,,' >>¼
" 7 4<' 24B' 2 4f :1f +H,' >¼
" 131f 2 & (: & f (4 1' 4¼ 2 2 24' W N1&3=52 :2&f *-+$)-)'
" & 1581 <f 2 12& ' ' :1' 2 f ,,$ ± &2& 4 ' g :1' (2 2 ;' 0 :f *-H$' 243' 1 524' 64 9;f H-,' >¼$ 243' :1' 1 ± 524 ' 49131 2 4f)--$ ')-N'$)IH$ 4 6 42& 4 1 4 ' 4f)+ ' $ 1i 2 42 ;' & ;' g " && 25' ' 4f)+&$ 243' :1' Y59A141T2 ' / 1442']*H*)^f)+H$ 243' :1' % Y ')+0$ 243' :1' 4± < 1 1 f D J 243' :1' 6 5 ' 12 1 f HN,' >¼$)N-$ 6 ' :1' 24 1 24' 4f)H '$: 1 2 6 1' 4f -'+'
" ;&1f ' J25 1 f : ; 24' ' :1' 2 f -)O'
" ;44f :2 &1 ' " 2 7 4' " 25 f IN-'
" ; 1f : 52 f g " 2 1 953f +,N

Q2 1 f 243 3 ' J -f),N'$))'' ¼

Q274 :75f 24!¼ 6 22' 1 f -),$ --,

1 5 & f &1@ f 4 24'<141 2&f --*' Q 7f 2 3 42& g'] 14 ;' 1413 ' 102 ^f *),
e ' 671' 9f ' 131 7f 671' g 7' 7 : 1f 7644 4<'243' 012 4<' 4P N) ,> f 64>f :6 f :1' 0 4<' 9f NH,' > ' ?
e e' 302 3f 1 f +ON' >¼ ¼
8 ' ")' 2 4 ' 243' 51 : 3 ' g :1' 64 4' 9f * ,*=,$ F 6 42&f *,N'
&24 f &1@2431 f (4 1f 4 231 ' & 32 2f)'$ 4<'243' 31912 ' 9f *NH' >¼
===== &151 f *H*
6 2 5 g 235 :6 2 4' ' ,-H

s27 1 7 f 14 ¼f 1 4 = 141 2& ' 4&243f -)I
s2&6 7 $ J 1 :f : ' g F 0 f 25' 43 12 f : ' g 2 0!f :1' .8 2 $ 9f -)*f --O
Q25 f 6 1431 ' g :1'9 1 ' 9f -N)'
s2 21<. f J65 ' 4 4 f 2 & '<141 2& ,)O
s2; 4 :f J 1 :f 141 2&f / 1 ;' ' (&243f --H
4 & ' :1f *)O
s1 41 f ± ± 1 :1 ' 4f 2 2 2' 4 1 f HIO$ 1 ' 1 1 4 :f)+H')N'
s1 8 4' 3 ' 1 f J 1 :f 1 4 ' ' (1.$ -+H' >¼
4 % ! ' ' 6 5 B . 4 4f)N,' >¼)NH' >¼$ N+,' !
s &&2f J -f ,-*
s 52&2 2 1<6 f 5 f 2 & ' <141 ' ,)-' >¼
s6 824 f 2 f 6 5 ' 4 1 ' 2 2 13 42f ,-,E

Digitized with financial assistance from

on 28 December, 2018